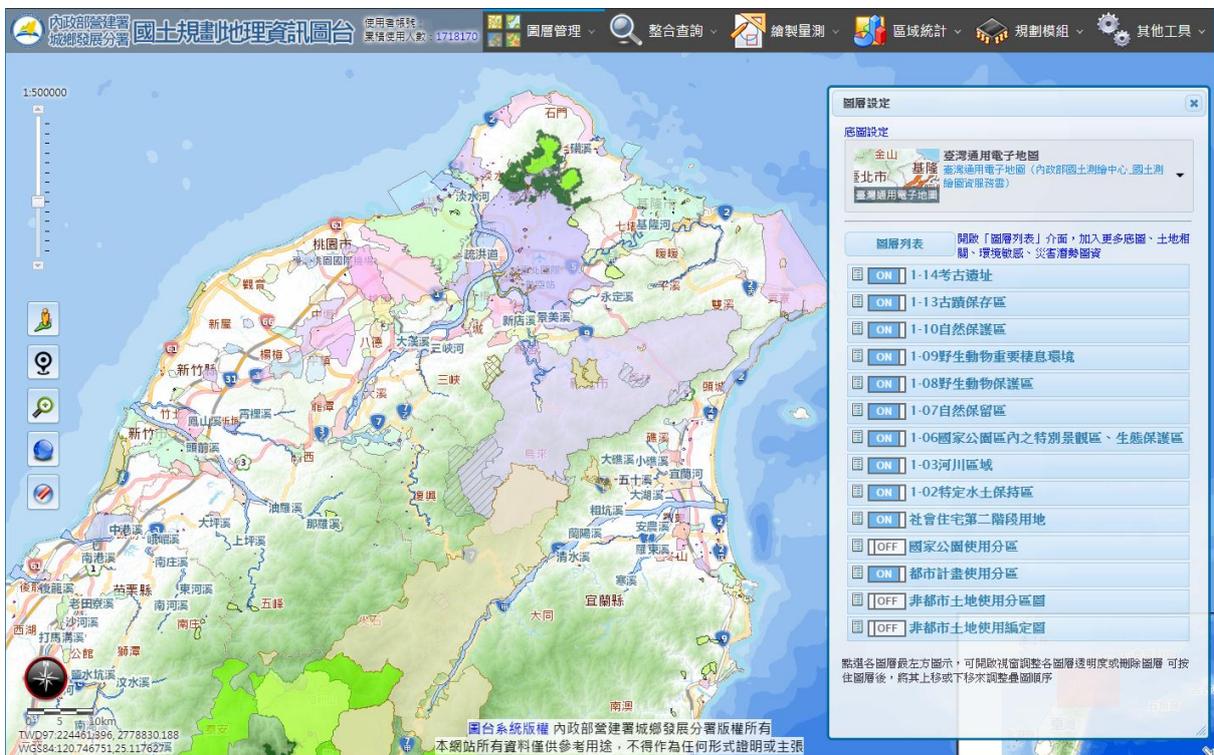




城鄉發展分署

國土規劃地理資訊圖台操作手冊



內政部營建署城鄉發展分署 編印

民國 110 年 12 月

目錄

內容

1	系統概述.....	1
1.1	文件目的及適用對象	1
1.2	系統目的	1
1.3	如何進入系統	1
	1. 帳號申請 SOP.....	1
	2. 登入「國土規劃分組入口網」	3
	3. 進入「國土規劃地理資料圖台(公務版)」	3
2	圖台功能.....	4
2.1	圖台工具配置	4
	1. 圖面操作說明	4
	2. 系統功能	5
2.2	系統功能說明	6
	1. 使用情境.....	6
	2. 圖層管理	7
	3. 整合查詢	19
	4. 繪製量測	29
	5. 區域統計	32
	6. 規劃模組	38
	7. 其它工具	56

1 系統概述

1.1 文件目的及適用對象

本文件為說明內政部營建署城鄉發展分署「國土規劃地理資訊圖台」之各項功能操作，適用於各級政府機關、單位辦理國土規劃相關作業使用。本文件所稱圖台為公務版圖台，僅提供各級政府機關、單位申請，不適用於未申請帳號之一般民眾。一般民眾請至民眾版圖台下載「一般版」圖台操作手冊。

1.2 系統目的

國土規劃是政府施政極為重要的工作。合宜的國土規劃可以促進國土資源有效利用及兼顧國土保育，達到國土永續發展經營的目的。國土規劃需蒐集整合眾多分散於各機關圖資，經由資料套疊、分析等科學化作業，才能瞭解目前土地使用情形及規劃更合宜的土地使用方案。但是蒐集整合規劃所需圖資之作業極為耗時，國土規劃資料庫即統一蒐集整理並更新這些圖資，令規劃者可以在單一圖台上操作及應用國土規劃圖資，配合國土規劃所需使用工具來進行國土規劃相關工作，提昇國土規劃作業效益。

內政部營建署城鄉發展分署(以下簡稱城鄉分署)為國土資訊系統「國土規劃分組」召集單位，負責整合建置國土規劃所需資料庫及資訊系統。「國土規劃地理資訊圖台」提供 1/1000 地形圖、都市計畫圖、地籍圖、非都市使用分區圖、非都市使用地類別圖、各項環境敏感地區圖、正射影像、衛星影像套合應用，並提供多項規劃工具予使用者應用，包括：各項定位、量測工具、圖層工具、點線面繪圖工具、統計地圖製作、使用分區統計、環境敏感地區套疊、多重地號選取、上傳分析範圍、列印地圖及儲存專案檔等常用 GIS 工具，可供辦理國土規劃應用。

1.3 如何進入系統

本圖台分為「民眾版」及「公務版」，民眾版可直接使用，公務版需先至「國土規劃分組網站」申請帳號，核可後才能由「國土規劃分組網站」登入系統。

民眾版國土規劃圖台網址：<http://nsp.tcd.gov.tw/gis/>

國土規劃分組網站網址：<http://ngis.tcd.gov.tw/>

1. 帳號申請 SOP

本系統提供各級政府機關、單位辦理國土規劃相關作業使用。申請帳號時，請勾選

「國土規劃地理資料圖台(公務版)」(預設為勾選)，申請後會有專人依據您所留電話，確認您的身份是否屬實。待帳號開通後，您可憑申請時所填帳號密碼進入「國土規劃分組網站」，由網站之「會員專區」進入國土規劃圖台。

帳號申請之 SOP 如下：

(1) 進入「國土規劃分組入口網」-公務帳號申請

國土規劃分組入口網網址：<http://ngis.tcd.gov.tw/>

選擇「公務使用」-「公務帳號申請」



(2) 申請新帳號

帳號申請人資格及說明

- 1.本系統帳號申請人身份須為公務機關人員或學術單位，辦理國土規劃相關業務或研究者，一般民眾、公司、行號請勿申請。
- 2.申請人須依身份申請符合之身分類別，系統依據申請人所申請之權限，給予不同之系統使用權限，帳號開通後，憑帳號登入入口網後即可開啟可使用之各應用系統。
- 3.請確實填寫帳號申請表並勾選您申請之系統。您送出申請後將有專人以您所填電話向您查核機關、身份及使用目的，經查是否合於規定後，再以電子郵件通知您帳號申請結果。
- 4.如申請人所填寫連絡電話不正確致無法聯繫或非第1項規定之身分者，將直接退件處理。

請選擇申請之身份類別權限

- 申請權限**
- 一般公務使用(各級政府辦理國土計畫一般業務者，如地方政府一般局處、鄉鎮市區公所、地政事務所等，可使用系統：國土規劃圖台一般功能、使用分區查詢含APP)
 - 國土規劃使用(各級政府辦理國土規劃核心業務者，如營建署、地方政府都發、城鄉、建設、地政相關局處，可使用系統：國土規劃圖台進階功能、使用分區查詢含APP)
 - 學術研究使用(各教研機構辦理國土規劃教學研究者、如中研院、大學地理、都計、土管相關系所助理教授以上人員，可使用系統：國土規劃圖台、使用分區查詢含APP)
 - 城鄉發展分署(城鄉發展分署各規劃課、區規劃隊，可使用系統：國土規劃圖台全部功能、使用分區查詢含APP、計畫圖資上傳平台(全國)、計畫圖資整合查詢平台(全國))
 - 都市計畫、國家公園圖資上傳人員，請選擇計畫類型： 請選擇所屬機關： (僅提供各縣市政府都計單位、國家公園企劃經理課之計畫承辦人申請，可使用系統：國土規劃圖台、使用分區查詢含APP、計畫圖資上傳平台(所轄區域)、計畫圖資整合查詢平台(所轄區域))。

請填寫申請人資料

機關名稱 *	<input type="text"/>
單位名稱 *	<input type="text"/>
職稱 *	<input type="text"/>
姓名 *	<input type="text"/>

如上圖，請依身份選擇權限，依序填寫所有欄位。

之後會有專人電話確認您的身份，帳號開通或退回將以電子郵件通知。

注意事項，請勿重複申請帳號：

- 一 如果您已有帳號但忘記密碼，可以在登入處點「忘記密碼」，系統會寄新的密碼到您的電子信箱，請勿重複再申請帳號。

2. 登入「國土規劃分組入口網」

國土規劃分組入口網網址：<http://ngis.tcd.gov.tw/>

選擇「公務使用」-「公務登入」



登入後，會直接進入「會員專區」：上方顯示您可用的系統，您可以直接按入系統，不需再個別登入，以上圖為例，您可以使用 3 個相關系統。

3. 進入「國土規劃地理資料圖台(公務版)」

按「國土規劃地理資料圖台(公務版)」進入系統。

您已經進入圖台系統。

2 圖台功能

2.1 圖台工具配置



1. 圖面操作說明

- (1) 按住滑鼠左鍵可平移圖層。
- (2) 利用滑鼠滾輪可對圖面進行放大縮小動作。
- (3) 可直接點選左上方地圖層級工具，直接縮放至該層級。

(4)  : Google 街景。點擊後，於圖台點擊要查看街景的道路位置。

(5)  : 現在位置。透過網路取得目前所在位置。

(6)  : 框選放大。點擊後，於圖台按住滑鼠左鍵，框出範圍放大。

(7)  : 全景。回到全臺範圍。

(8)  : 橡皮擦：可擦去圖面上所有標示或選取範圍。

2. 系統功能



(1) ：圖層管理

- A. 圖層設定：圖層套疊順序、透明度及底圖切換。
- B. 圖層檢索/加入：查詢及新增圖層。
- C. 農航所各版次影像：套疊農航所歷年航照影像。
- D. SHP 圖層上傳：上傳 SHP 檔，以圖層方式顯示。



(2) ：整合查詢

- A. 定位查詢：提供基本的定位功能。
- B. 屬性查詢：查詢已載入圖層的屬性。
- C. 地政整合資訊查詢：地政司地政資訊查詢。
- D. 土地整合資訊查詢：查詢單一位置的相關屬性。



(3) ：繪製量測

- A. 繪圖工具：於圖台自行繪製點、線、面圖形。
- B. 量測工具：自定範圍測量長度、面積。



(4) ：區域統計

- A. 使用分區統計：都市計畫、非都市土地及國家公園面積統計。
- B. 社會經濟統計：於圖台顯示社經統計圓餅圖、長條圖、面量圖等資料。



(5) ：規劃模組

- A. 環境敏感地區套疊分析：查詢範圍是否套疊環境敏感地區。
- B. 都市計畫變更繪製：可建立分區示意圖並變更分區。僅供各縣市都市計畫承辦人員使用。
- C. 多重地籍選取：多個地段地籍選取定位。
- D. 公有土地條件遴選：依範圍、條件查詢公共有地資料。
- E. 批次地籍匯入選取：依匯入的 Excel 檔選出地籍資料。
- F. 數值地形模型：介接部份內政部地政司數值地形模型加值應用服務。



(6) ：其它工具

- A. 專案管理：記錄目前圖層顯示狀態，可於下次使用時載入。

- B. 出圖列印：列印顯示範圍。
- C. 圖例：顯示開啟圖層圖例。
- D. 匯出 PDF：將目前畫面匯出成 PDF 格式。
- E. 使用說明：開啟使用說明檔案。
- F. 登出：登出系統。

2.2 系統功能說明

1. 使用情境

功能說明：可自行設定常用的功能，點擊後直接開啟使用。

- 開啟使用情境功能後，系統會顯示預設的常用功能。點擊功能項目，即可直接開啟該功能使用。



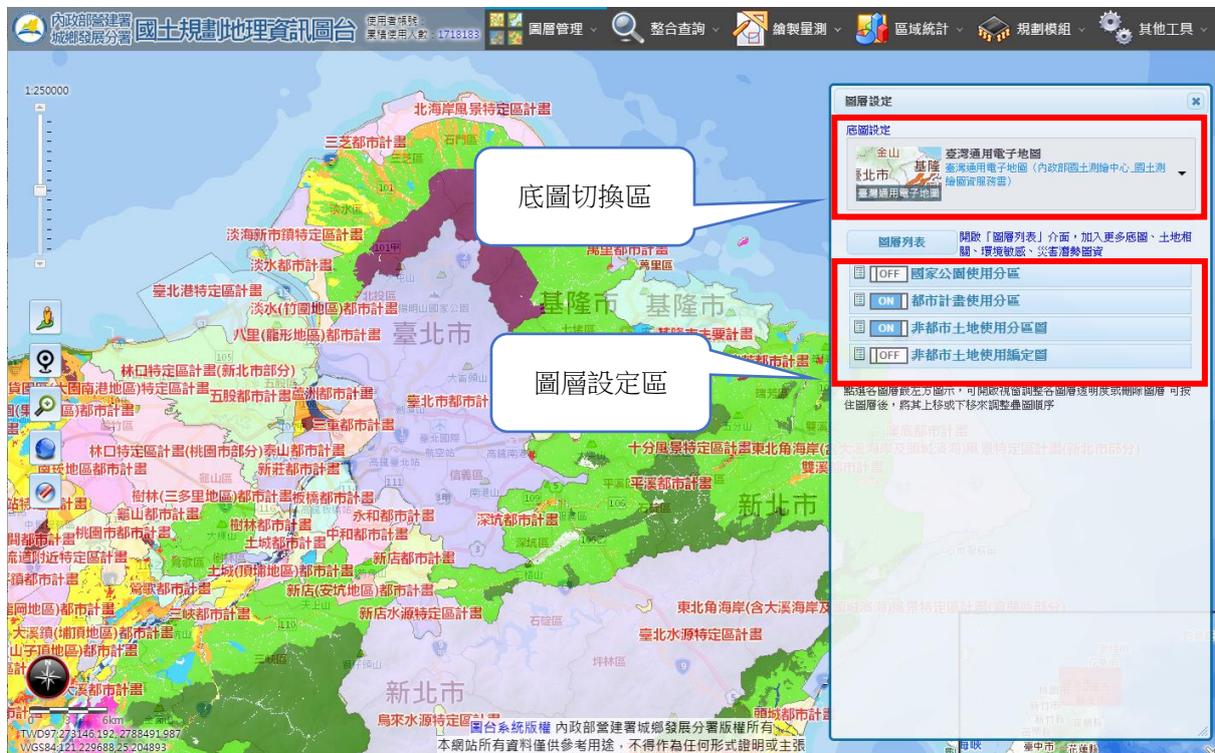
- 按右上方「選單設定」功能。



- 使用情境視窗中，不要的項目可按  移除。
- 使用情境視窗中，於功能名稱上按住滑鼠左鍵可拉動該項目，調整放置位置。
- 選單設定視窗中，勾選項目可將該功能加入至使用情境視窗，共可加入 16 個功能。
- 選單設定視窗上方，「清除」按鈕可移除所有已加入的項目。「載入」按鈕可恢復成儲存後的狀態。「儲存」按鈕可儲存目前設定，如儲存時使用情境視窗沒有任何項目，則會恢復成系統預設狀態。

2. 圖層管理

(1) 圖層設定



A. 地圖切換區：可切換數值地圖、影像地圖、正射影像...等底圖顯示。

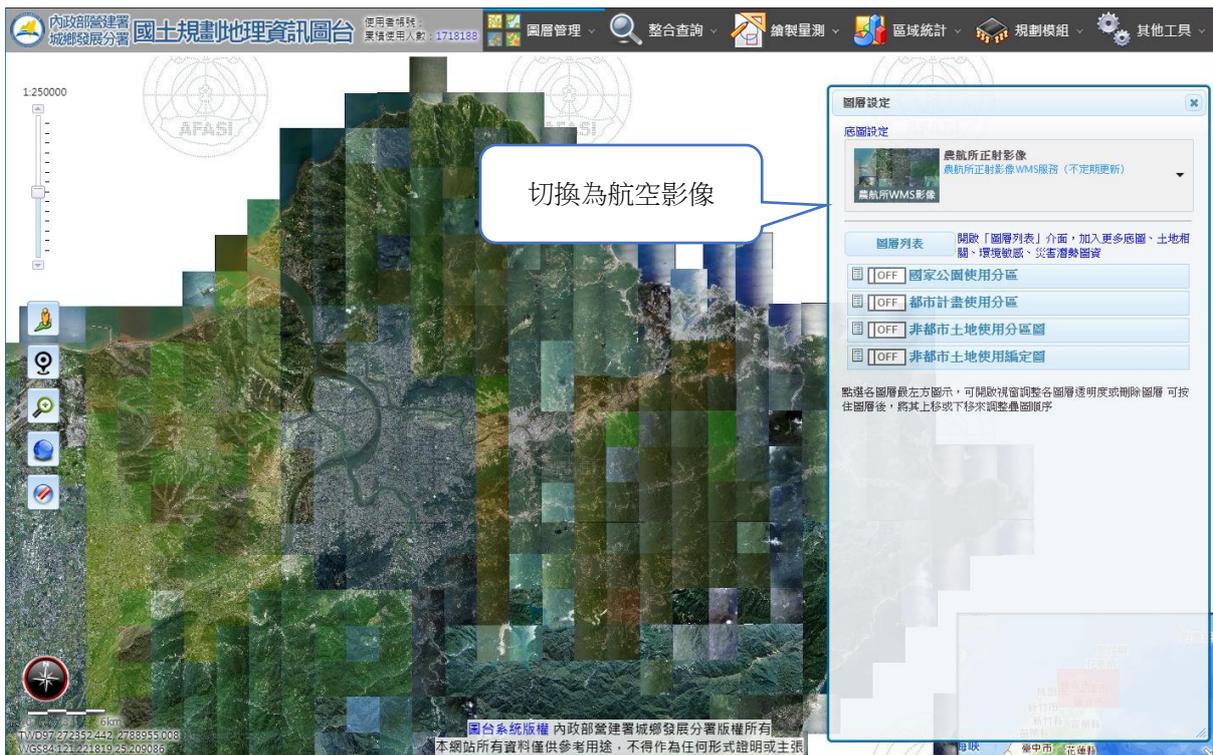
- (A) 臺灣通用電子地圖：介接國土測繪中心提供之 WMTS 服務 (預設底圖)。
- (B) 正射影像圖(通用版)：介接國土測繪中心提供之 WMTS 服務。
- (C) 福衛二號混合地圖：介接 TGOS 之福衛二號混合地圖，為福衛二號衛星影像加交通路網而成，解析度 2 公尺，最大可視比例尺 1:5000 (即 1:2500、1:1000 時，此底圖將為空白)。
- (D) TGOS 地形圖：介接 TGOS 之 1/1000 地形圖，1:5000 (含) 以下時顯示圖框 (框內為有地形圖地區)，1:2500、1:1000 時顯示地形圖。
- (E) 農航所 WMS 影像：介接林務局農林航空測量所之全台彩色正射影像 WMS

服務，範圍涵蓋台灣本島及澎湖（不含金門、馬祖）。

(F) 農航所福衛二號：介接林務局農林航空測量所之福衛二號影像 WMS 服務，解析度 2 公尺。（1:2500、1:1000 時亦有圖）

(G) 空白底圖：白色空白底圖。

以上除農航所 WMS 影像及農航所福衛二號外，其餘皆為圖磚底圖（速度快），而 WMS 服務需等待數秒待資料傳回，請等圖回傳勿重複動作。



B. 圖層設定區：可調整圖層開關、順序、透明度及移除圖層。



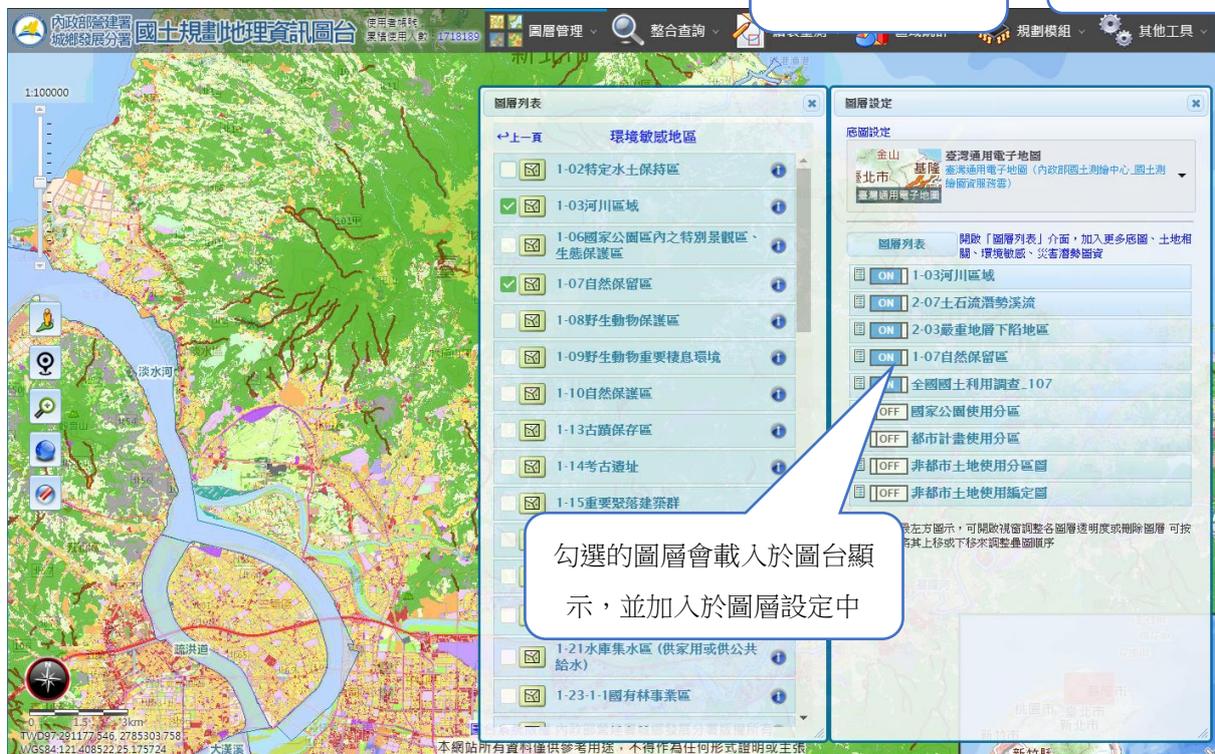
(A) 點「開關」可用來開關圖層是否顯示。

(B) 於圖層名稱上按住滑鼠左鍵可拉動圖層調整顯示順序。一般而言，由上而下是點圖層、線圖層、面圖層之順序。

(C) 按圖層名稱左方圖示，會開啟選單，可調整該圖層透明度或刪除此圖層。

(2) 圖層列表

將現有國土規劃資料庫中可用於圖台之圖層加入。由於圖層眾多，需先點擊類別再勾選圖層名稱即可載入顯示。另可使用關鍵字來檢索圖層。

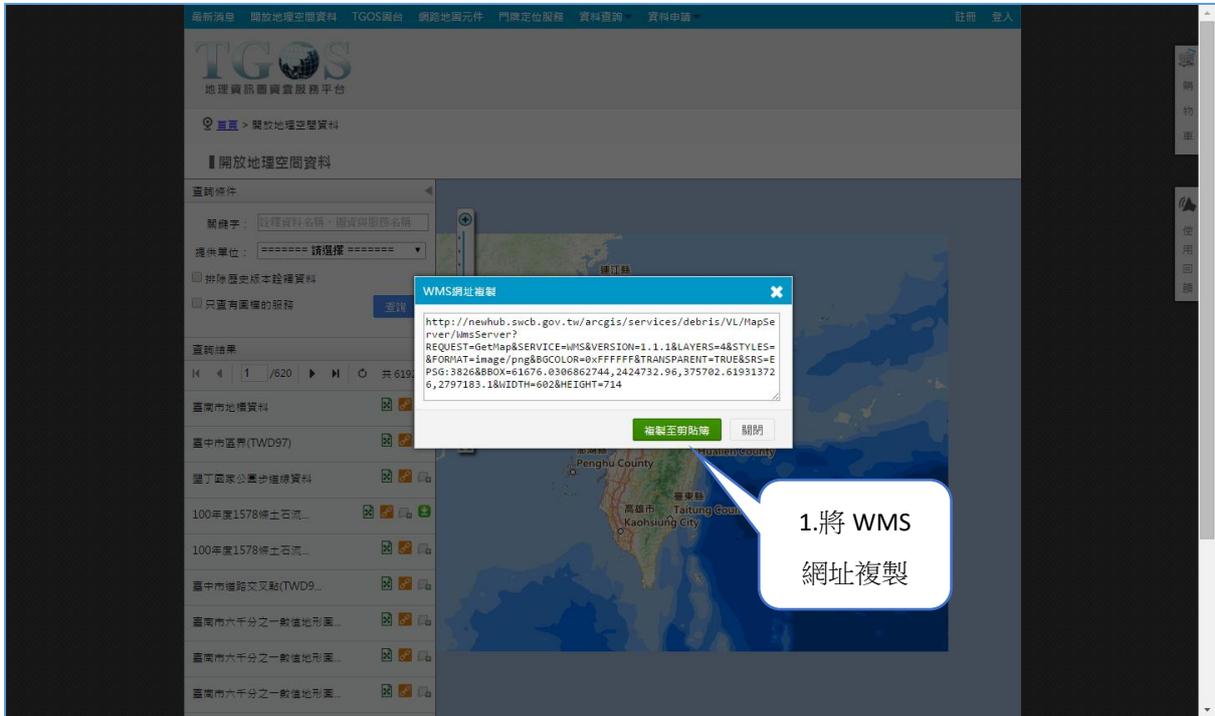


(3) 圖層檢索/加入

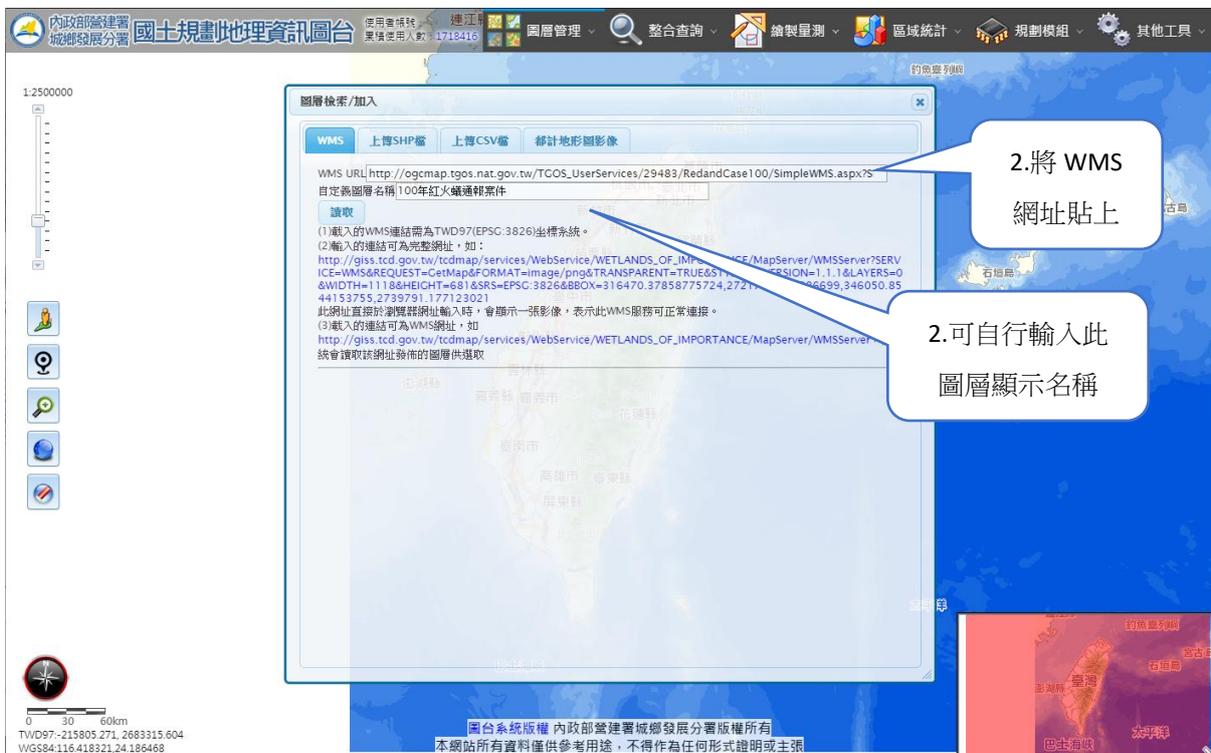
WMS 圖層/上傳 CSV/上傳 SHP。

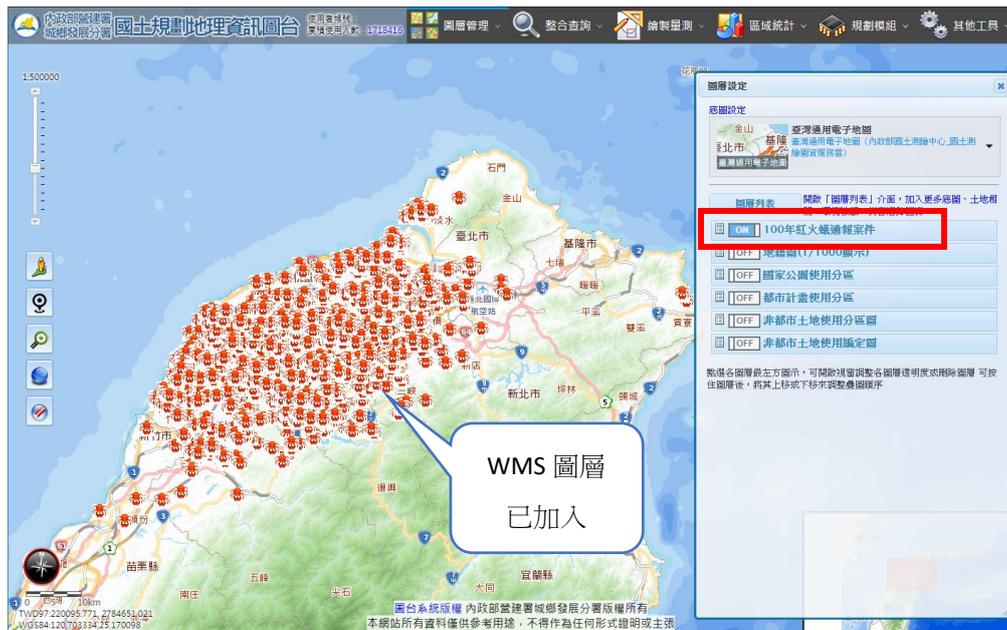
A. WMS 圖層加入

可以將其他網站的 WMS 圖層加入圖台套疊使用，例如：
至 TGOS 網站之開放地理空間資料下，將 WMS 資料加入。請注意，加入的圖層須為 TWD 97 坐標系統。



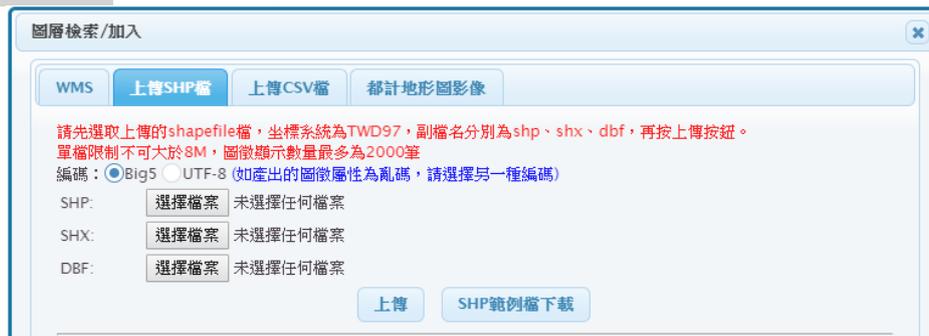
將網址貼上，按「讀取」。



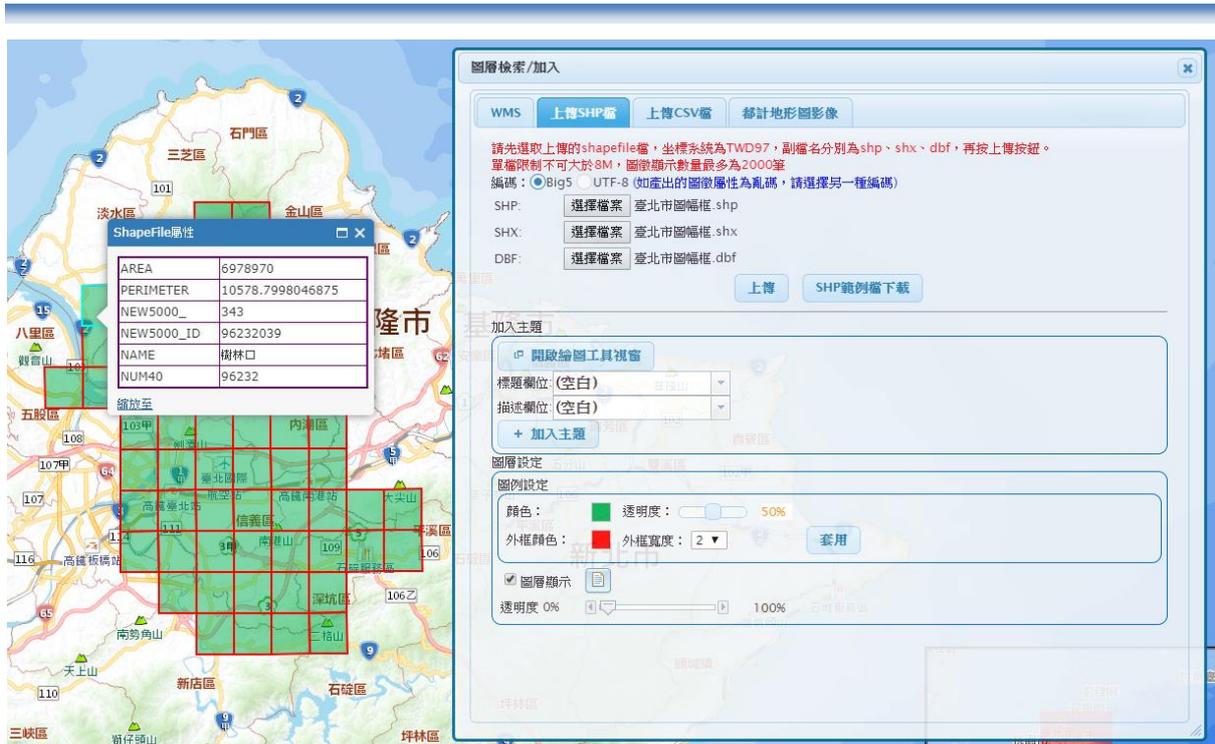


B. 上傳 ShapeFile

功能說明：可將 ShapeFile 檔上傳，顯示其圖形資料。

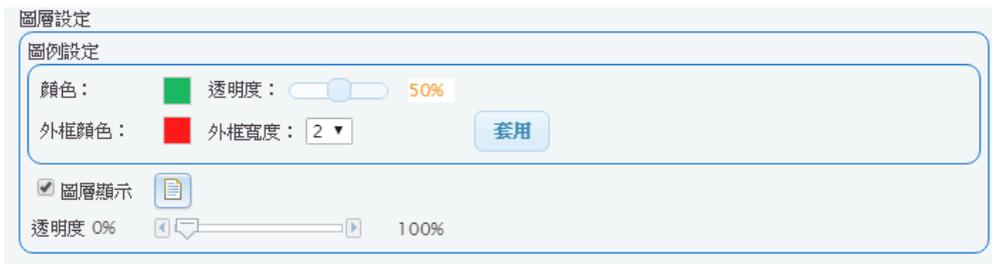


- (A) 按下瀏覽，分別選出 shapefile 檔必要的三個檔案(副檔名為 SHP、SHX、DBF)後按「上傳」，圖台會顯示出該 shapefile 的資料。
- (B) 點擊產生的圖形會列出此圖形的屬性資料。



(C) 上傳成功後，可調整填滿顏色、透明度及線條寬度。

另外可開啟或關閉圖層的顯示，整體透明度的調整。



(D) 勾選「圖層顯示」可顯示或關閉上傳 SHP 檔的顯示。

(E) 按「圖層顯示」後方的屬性表圖示可開啟屬性表視窗。可查看上傳的屬性內容及定位。

屬性表

顯示 10 筆資料

定位	OBJECTID	AREA	PERIMETER	NEW5000_	NEW5000_ID	NAME	NUM40	Shape_Leng
	31	6976240	10576.7998047	259	97233013	嵩山	97233	10576.8446963
	32	6976550	10577.0996094	260	97233012	內柑宅	97233	10577.0874464
	44	6978040	10578.2001953	298	97233024	礦嘴山	97233	10578.1649236
	45	6977990	10578.0996094	299	97233023	馬槽	97233	10578.1267234
	46	6977930	10578.0996094	300	97233022	頂湖	97233	10578.0868878
	47	6977970	10578.0996094	301	97233021	大屯山	97233	10578.1100454
	61	6979110	10578.9003906	338	97233034	冷水壩	97233	10578.9160776
	62	6979460	10579.2001953	339	97233033	冷水坑	97233	10579.1893878
	63	6979040	10578.9003906	340	97233032	陽明山	97233	10578.8673903
	64	6978760	10578.5996094	341	97233031	十八份	97233	10578.6415357

目前顯示 1 到 10 筆資料，共 63 筆資料

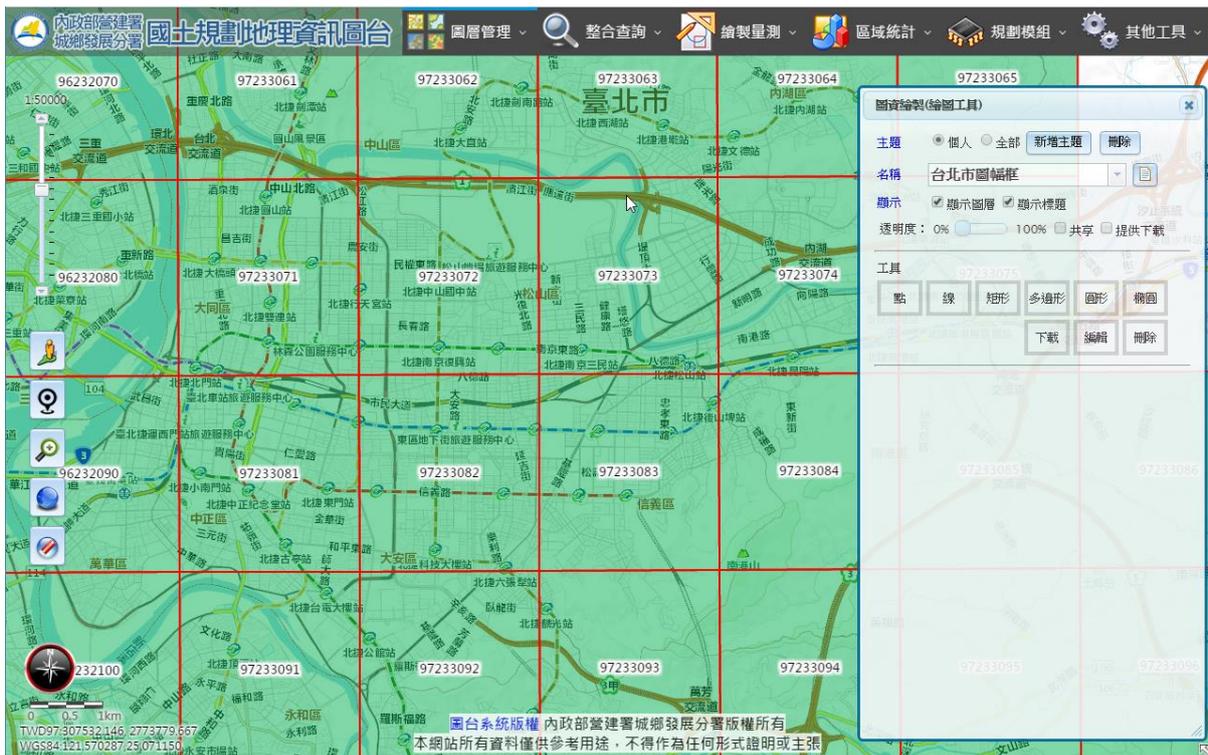
(F) 可將上傳的資料加入至現有的主題中。

- 按「開啟繪圖工具視窗」或從圖台開啟「繪圖工具」，選擇要加入的主題或新增一主題。
- 選擇對應繪圖主題裡的標題欄位及描述欄位按加入主題。即可在該主題內顯示上傳的資料。

加入主題

標題欄位:

描述欄位:



將上傳之 shapefile 檔加入主題圖中

C. 上傳 csv 檔

- (A) 上傳具坐標的 csv 檔，顯示其點位分布圖。
- (B) IE9 以下版本無法使用拖曳功能，需使用本功能將 csv 檔上傳。
- (C) IE10 及新版的 Firefox、Chrome 可直接將 csv 檔拖曳至圖台上傳。
- (D) Csv 檔裡 x 坐標值的欄位可定義為 x、px、tmx。
- (E) Csv 檔裡 y 坐標值的欄位可定義為 y、py、tmy。

Csv 內容範例：

```
編號,POI_NAME,TEL,ADDR1,ADDR2,ADDR3,X,Y,
217913,料理餐廳,03-936,宜蘭縣,宜蘭市,舊城東路,326525.315,2739165.098
212628,海鮮餐廳,03-996,宜蘭縣,蘇澳鎮,漁港路,337752.3809,2719806.735
```



D. 都計地形圖影像

提供都市計畫地形圖歷史圖資影像套疊功能。

- (A) 選擇縣市、鄉鎮或輸入都市計畫區關鍵字後按「查詢」，系統會列出符合條件的都市計畫地形圖資料。
- (B) 勾選要載入的地形圖後，按「加入選取圖層」。



- (C) 加入的地形圖會顯示於圖層設定中。



(4) 農航所各版次影像

農委會林務局農航所歷年各版次影像套疊功能，請輸入圖號或點圖台位置，會列出農航所歷年航拍影像。勾選需要的各版次影像，可加入圖台圖層中套疊使用。各版次圖號讀法範例：

較長的編號例如：97233083_081021b_63~0448_rgb 即圖號 97233083 拍攝日期 20081021 彩色

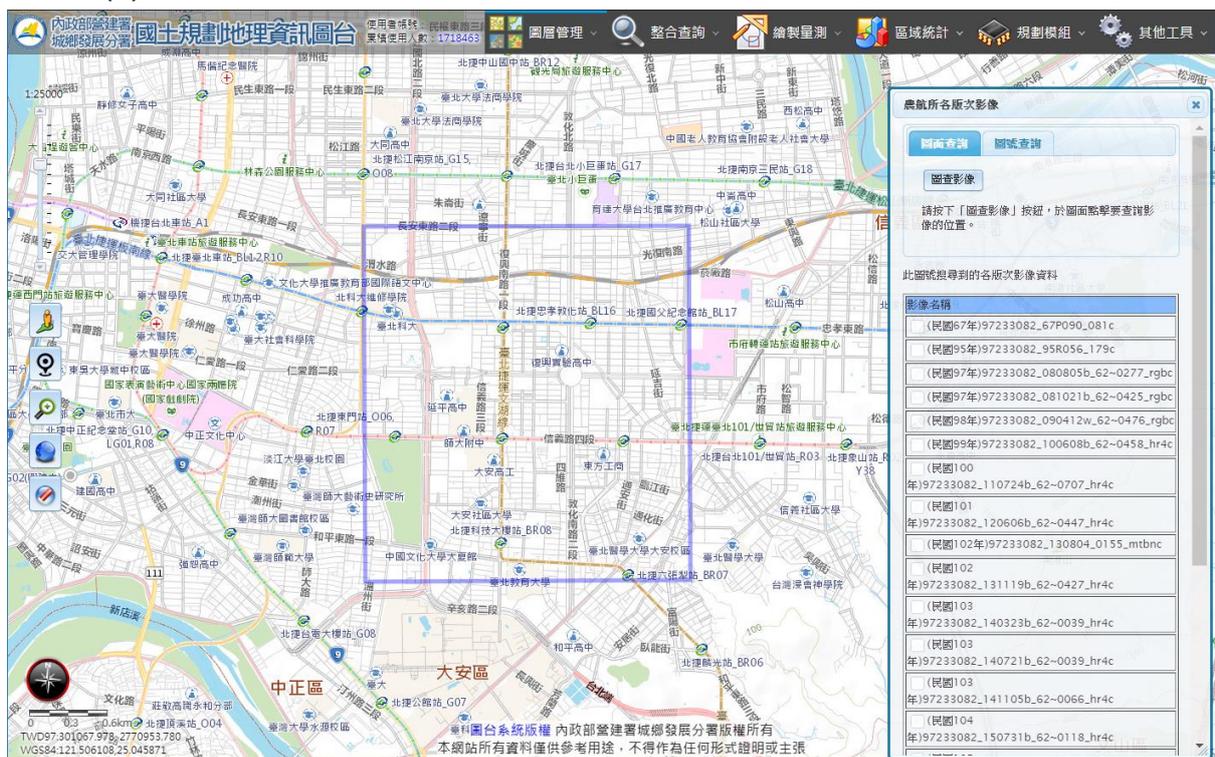
較短的編號例如：97233083_91R001 即圖號 97233083 拍攝年度民國 91 年彩色

農航所最新 WMS 底圖可於圖層套疊區加入。

A. 圖面查詢：點選圖面可查該地區歷年影像

(A) 系統會列出此地區搜尋到的各版次影像資料，勾選需要的年份即會加入到圖層設定中。

(B) 在圖層設定區可以設定不同時期影像的透明度及開關來比較。



The screenshot displays the '國土規劃地理資訊圖台' (GIS Platform) interface. The main map shows a street grid in Taipei, with a blue rectangular search area. On the right, a panel titled '農航所各版次影像' (Aerial Photography Versions) is open, showing a list of search results. The results table is as follows:

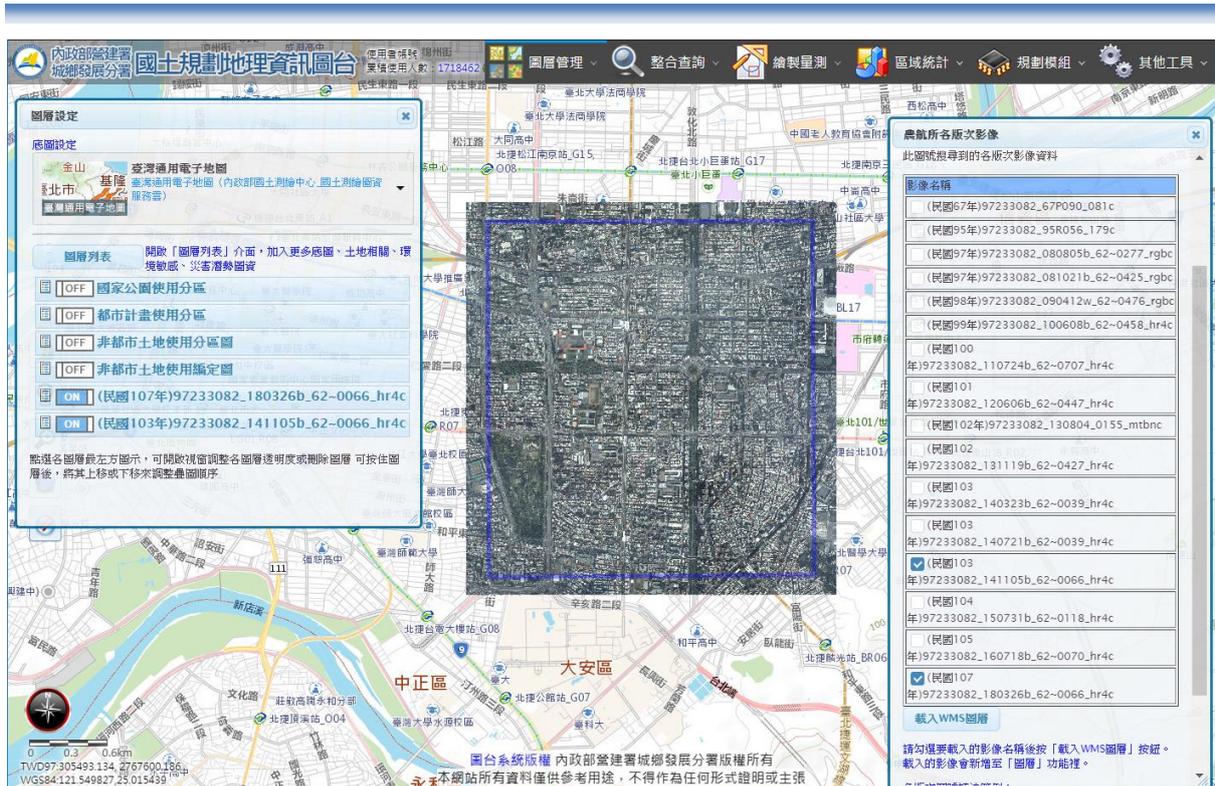
影像名稱
(民國67年)97233082_67P090_081c
(民國95年)97233082_95R056_179c
(民國97年)97233082_080805b_62~0277_rgb
(民國97年)97233082_081021b_62~0425_rgb
(民國98年)97233082_090412w_62~0476_rgb
(民國99年)97233082_100608b_62~0458_hr4c
(民國100年)97233082_110724b_62~0707_hr4c
(民國101年)97233082_120606b_62~0447_hr4c
(民國102年)97233082_130804_0155_mtbn
(民國102年)97233082_131119b_62~0427_hr4c
(民國103年)97233082_140323b_62~0039_hr4c
(民國103年)97233082_140721b_62~0039_hr4c
(民國103年)97233082_141105b_62~0066_hr4c
(民國104年)97233082_150731b_62~0118_hr4c

農航所各版次影像圖面查詢

B. 輸入圖號：輸入 1/5000 像片基本圖號如：95213036

(A) 系統會列出此圖號搜尋到的各版次影像資料，勾選需要的年份即會加入到圖層設定中。

(B) 在圖層設定區可以設定不同時期影像的透明度及開關來比較。



農航所各版次影像加入至圖層設定

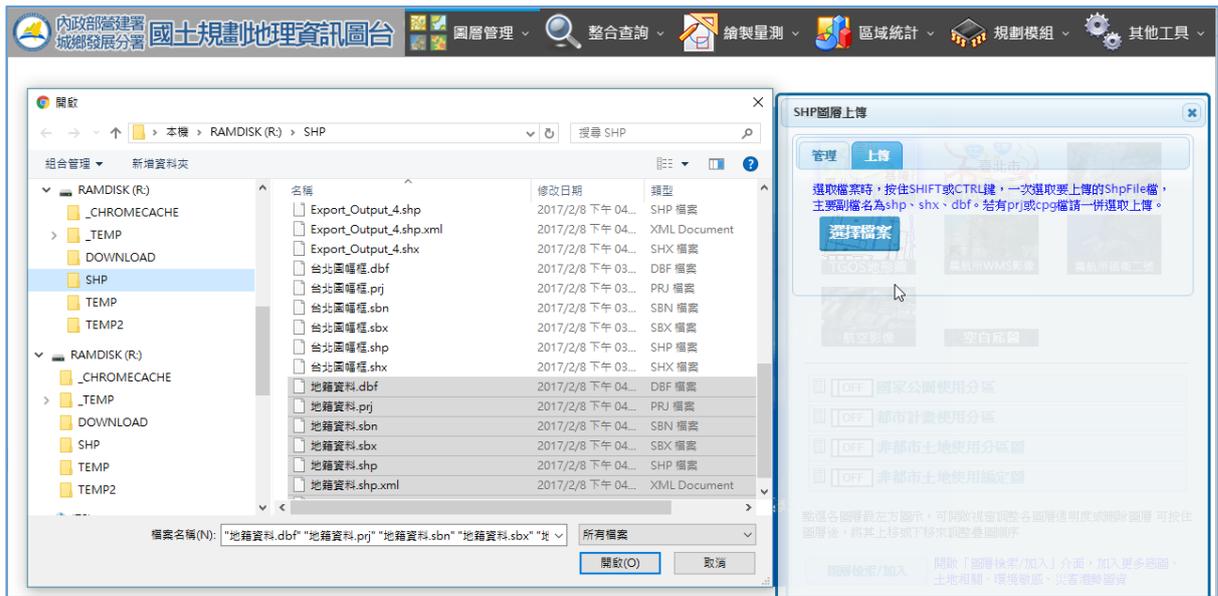
(5) SHP 圖層上傳

將上傳的 SHP 檔存放在伺服器上，再次進入系統時可直接加入圖層顯示。

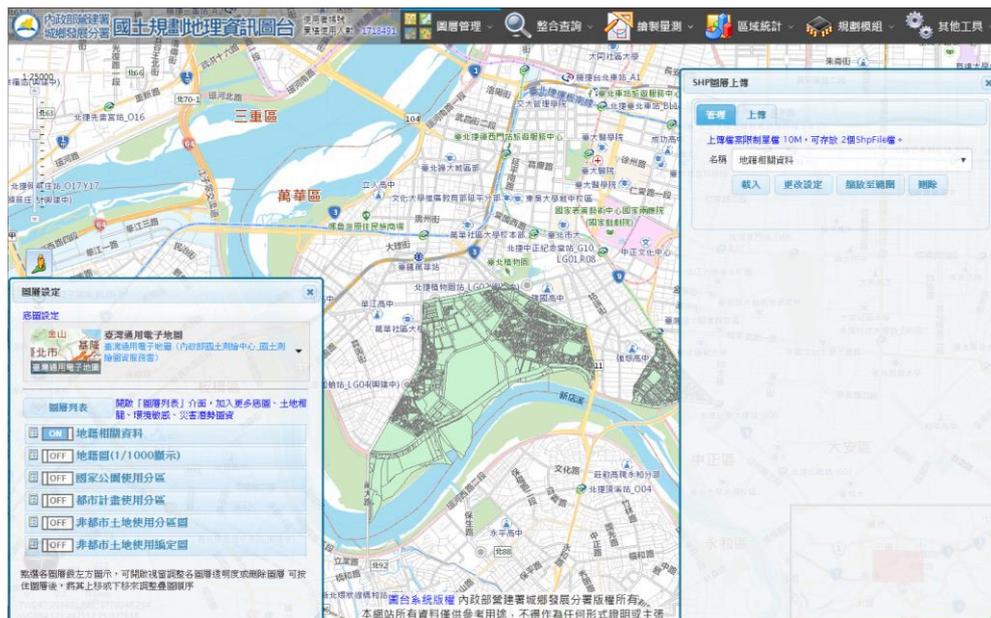
上傳檔案限制單檔 10M，可存放 2 個 ShpFile 檔。

- A. 上傳：按「選擇檔案」，按住 shift 或 ctrl 鍵，一次選取同檔名的 shapefile 檔。主要副檔名為 shp、shx、dbf。prj 為坐標定義檔，如無此檔則預設為 TWD97 坐標。cpg 為編碼檔，無此檔時通常是 BIG5 編碼，如有此檔可能是 UTF-8 編碼，請選取上傳。

選取完畢後按「上傳」。

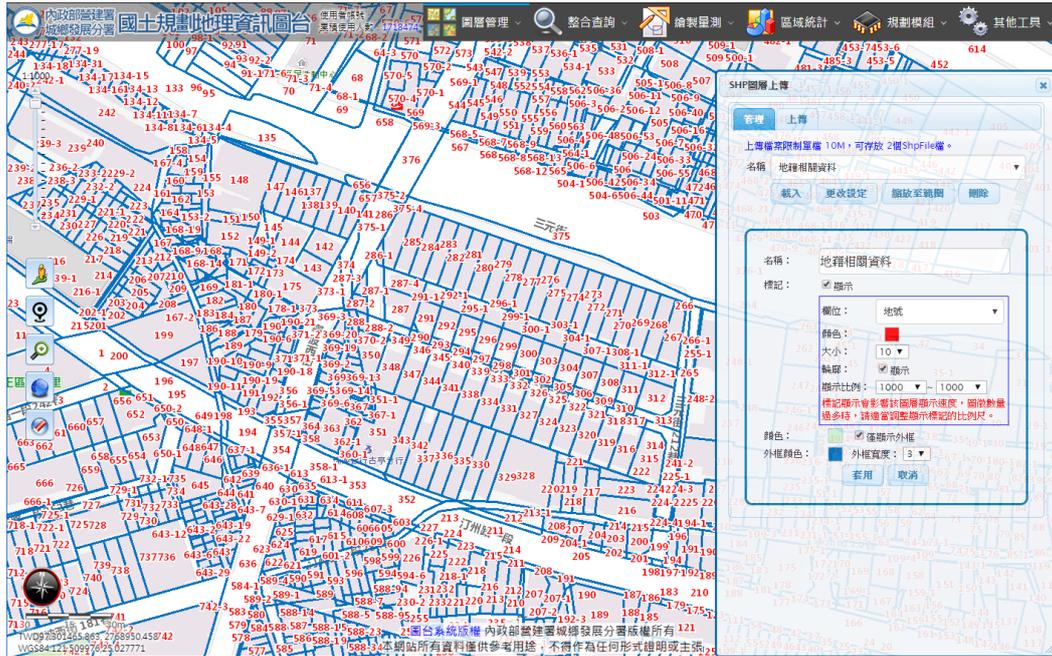


B. 上傳完成，切換至管理頁面。名稱選擇剛上傳的檔名，按「載入」即可將此圖層載入至圖層設定中。按「縮放至範圍」可縮放至此 SHP 檔顯示範圍。

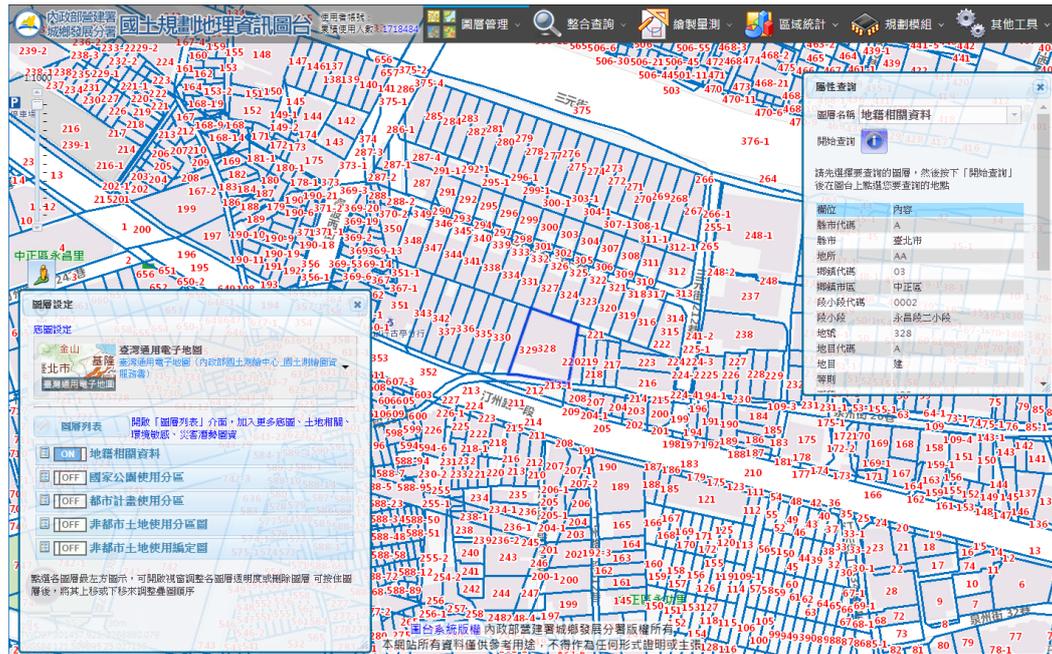


按「更改設定」，可更改圖層顯示名稱。設定標記顯示、顏色、大小、輪廓及顯示比例尺範圍，標記顯示會影響該圖層顯示速度，圖徵數量過多時，請適當

調整顯示標記的比例尺。設定顯示的顏色、線段寬度。



C. 如要查詢屬性，請開啟整合查詢>屬性查詢，即可進行查詢。



3. 整合查詢

(1) 定位查詢

A. 鄉鎮市界定位

(A) 功能說明：可選擇鄉鎮市進行定位。

(B) 操作方法：選擇要定位的縣市、鄉鎮市區名稱後，按「定位」按鈕即可定位至選擇的鄉鎮市。



鄉鎮市區定位

B. 村里界定位

- (A) 功能說明：可選擇村里進行定位。
- (B) 操作方法：選擇要定位的縣市、鄉鎮市區名稱，再選擇村里名稱後，按「定位」按鈕即可定位至選擇的村里。



村里界定位

C. 道路定位

- (A) 功能說明：可查詢道路名稱進行定位。
- (B) 操作方法：
 - 選擇縣市、鄉鎮市區名稱後，按道路選項右方的下拉箭頭，會列出該鄉鎮

市的所有道路供選取。

- 可直接於道路選項輸入道路名稱，選單會依照輸入文字顯示出符合的道路。
- 擇擇完道路後按「定位」功能可定位至該道路位置。



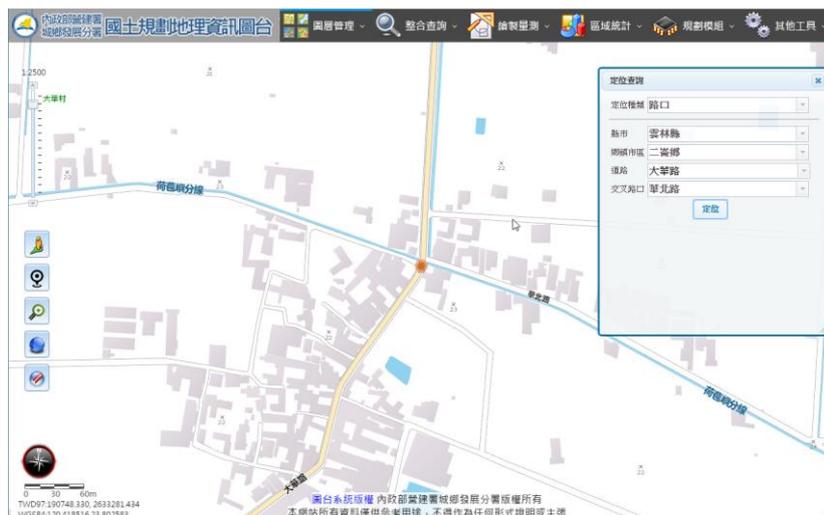
道路定位

D. 路口定位

(A) 功能說明：可查詢兩條道路的路口進行定位。

(B) 操作方法：

- 選擇縣市、鄉鎮市區。
- 選擇道路的名稱，此時交叉路口選項會顯示出與道路相交的道路名稱。
- 選擇完成後按「定位」功能可定位至該路口位置。



路口定位

E. 地標

(A) 功能說明：可查詢重要地標資料進行定位。

(B) 操作方法：

- 選擇縣市、鄉鎮市區。
- 輸入地標的關鍵字後按「查詢」按鈕，系統會列出符合的地標資料。點選地標資料可定位至該位置。



地標定位

F. 門牌定位

(A) 功能說明：輸入門牌資料並定位。

(B) 操作方法：

- 選擇縣市、鄉鎮市區。
- 輸入要查詢的門牌地址，按「搜尋門牌」按鈕，如搜尋到符合地址，會列出其完整地址，按定位圖示即可定位。(門牌資料連結內政部資訊中心)



門牌定位

G. 地籍

- (A) 功能說明：可查詢地段地號及其位置。
- (B) 操作方法：
- 選擇縣市、鄉鎮市區；選擇地段名稱。
 - 輸入地號後按「定位」即可定位至該地籍位置。
 - 如要選取多筆地籍請以逗號隔開，如 11,11-1,11-2。



多筆地籍定位

H. 都市計畫區

選擇縣市、都市計畫區名稱，按「定位」按鈕，即可定位至該都市計畫區範圍。



都市計畫區定位

可以再選擇使用分區，看該計畫區特定分區位置。



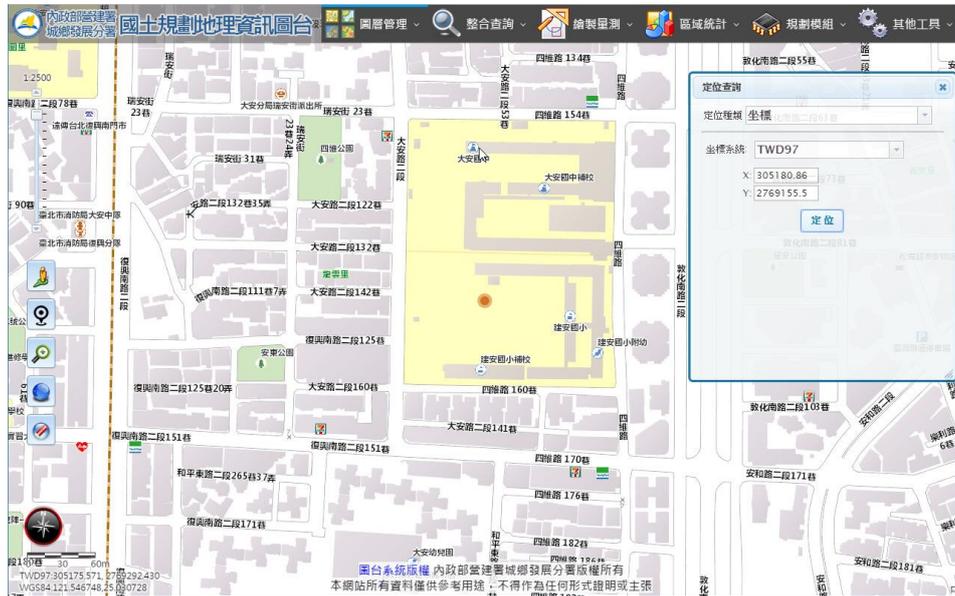
1. 國家公園

操作方法：

選擇國家公園名稱，按「定位」按鈕，即可定位至該國家公園。

J. 坐標

操作方法：選擇坐標系統，共有 TWD97、TWD67、WGS84、WGS84 (度分秒) 四種。輸入坐標值後按「定位」。



坐標定位

(2) 屬性查詢

- A. 功能說明：查詢已載入圖層的相關屬性。
- B. 操作方法：選擇要查詢的圖層名稱(需先於圖層設定中加入圖層)，按下「開始查詢」後，於圖面點選要查詢的位置，如此位置有該圖層的資料，即會顯示其屬性內容。



圖層屬性查詢 (使用分區)



圖層屬性查詢 (地籍)

(3) 地政整合資訊查詢

內政部地政司地政整合資訊查詢功能，可輸入地號或圖上點選任一點，可以查詢該宗地標示部、建物登記、公有地...所有屬性資料(已去個資)。亦可展繪該宗地 WFS 圖形(土地範圍)。此功能資料來源為地政司、地籍更新頻率為一個月。

A. 條件查詢：

- (A) 下拉縣市、鄉鎮市區、地段、地號。
- (B) 土地登記資料查詢：可查本地號標示部、公有地等資料。
- (C) 地籍定位 WFS：定位至地號位置並顯示土地邊界 WFS。
- (D) 地段詮釋資料查詢：查詢本地段的詮釋資料。



B. 圖查地籍：

- (A) 點選圖面任一點，查該位置地籍資料，如有資料則顯示登記資料。
- (B) 顯示地籍 WFS：定位至地號位置並顯示土地邊界 WFS。



地政司地政整合資訊查詢之圖面地籍查詢

C. 圖查地段詮釋資料：

- (A) 點選要查詢的位置，顯示此位置地段的詮釋資料。



(4) 土地整合資訊查詢

圖上點選任一點，可以查詢該地點的坐標資訊、行政區資訊、土地資訊、都市計畫資訊、國家公園資訊及環境敏感資訊。



The screenshot displays the National Land Planning Geographic Information System (GIS) interface. The main map shows a street grid in Taipei, with a red dot indicating a selected location. A pop-up window titled "土地整合資訊查詢" (Land Integration Information Query) is open, providing the following details:

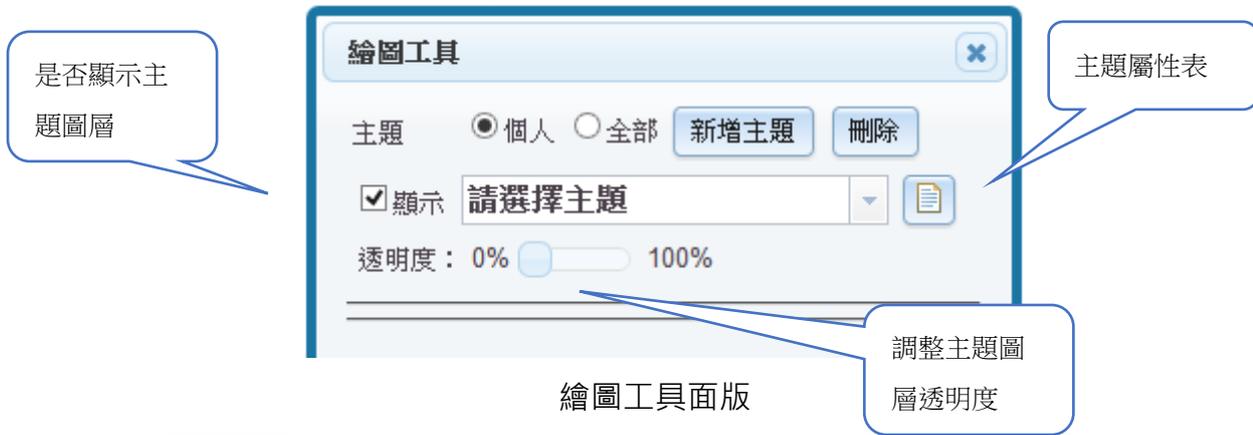
- 開始查詢** (Start Query): 按下「開始查詢」後在圖台上點選您要查詢的地點 (Click "Start Query" and select the location on the map).
- 你所查詢地點之整合資訊如下:** (Integrated information for the location you are querying is as follows):
 - 坐標資訊** (Coordinate Information):
 - TWD97 X坐標: 304741.14
 - TWD97 Y坐標: 2769425.11
 - 行政區資訊** (Administrative Area Information): 臺北市大安區龍圖里 (Taipei City, Daan District, Longtu Neighborhood)
 - 土地資訊** (Land Information):
 - 地號: 臺北市大安區瑞安段一小段234-10號 (Plot No.: 234-10, Small Section 1, Ryan Segment, Daan District, Taipei City)
 - 面積: 43231.65 平方公尺 (Area: 43231.65 square meters)
 - 公私別: 公 (Public)
 - 都市計畫資訊** (Urban Planning Information):
 - 是否位於都市計畫內: 是 (Is it within the urban plan? Yes)
 - 都市計畫: 臺北市都市計畫 (Urban Plan: Taipei City Urban Plan)
 - 使用分區: 高職用地 (Use District: High School Land)
 - 國家公園資訊** (National Park Information): 是否位於國家公園內: 否 (Is it within a national park? No)
 - 環境敏感資訊** (Environmentally Sensitive Information):
 - 是否位於環境敏感地區第一級範圍內: 否 (Is it within the first-level environmentally sensitive area? No)
 - 是否位於環境敏感地區第二級範圍內: 否 (Is it within the second-level environmentally sensitive area? No)
 - 查詢日期:** 2018/11/26 下午 02:02 (Query Date: 2018/11/26 2:02 PM)
 - 查詢結果僅供參考，不得作為證明或主張** (Query results are for reference only and should not be used as proof or claims).

The map interface includes a scale bar (1:2500), a north arrow, and various navigation tools. The bottom of the screen contains copyright information: "圖台系統版權 內政部營建署城鄉發展分署版權所有" (Map system copyright © Urban and Rural Development Bureau, Ministry of the Interior).

4. 繪製量測

(1) 圖資繪製(繪圖工具)

可自定主題，圖台繪製出屬於該主題的點、線、面圖形，並可分享給其它使用者查看或下載該圖形的 shapefile 檔。



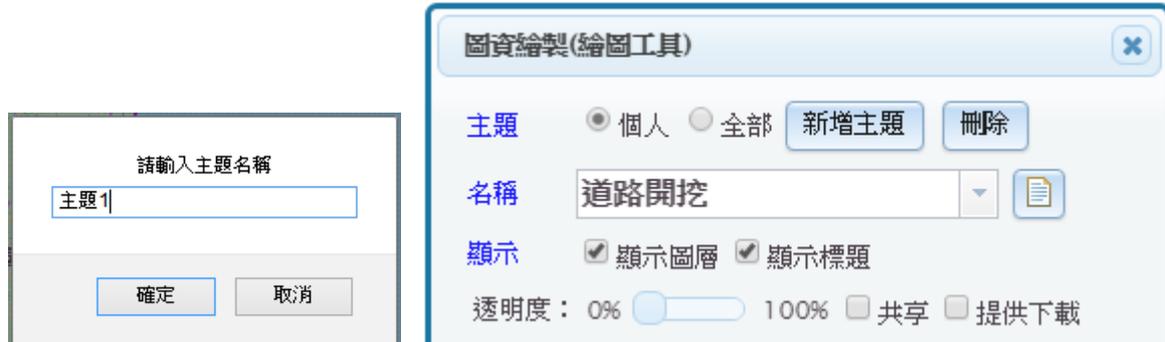
操作方法：

- 可選擇「個人」製作的主題或是「全部」其它人分享的主題。
- 選擇主題後圖台會顯示出該主題所繪製的內容。
- 點選屬性表，會顯示出此主題的所有繪製的內容及描述說明。
- 可分別開關圖層顯示及標題顯示。
- 點選顯示的圖形，會顯示出該圖形的內容及描述說明。



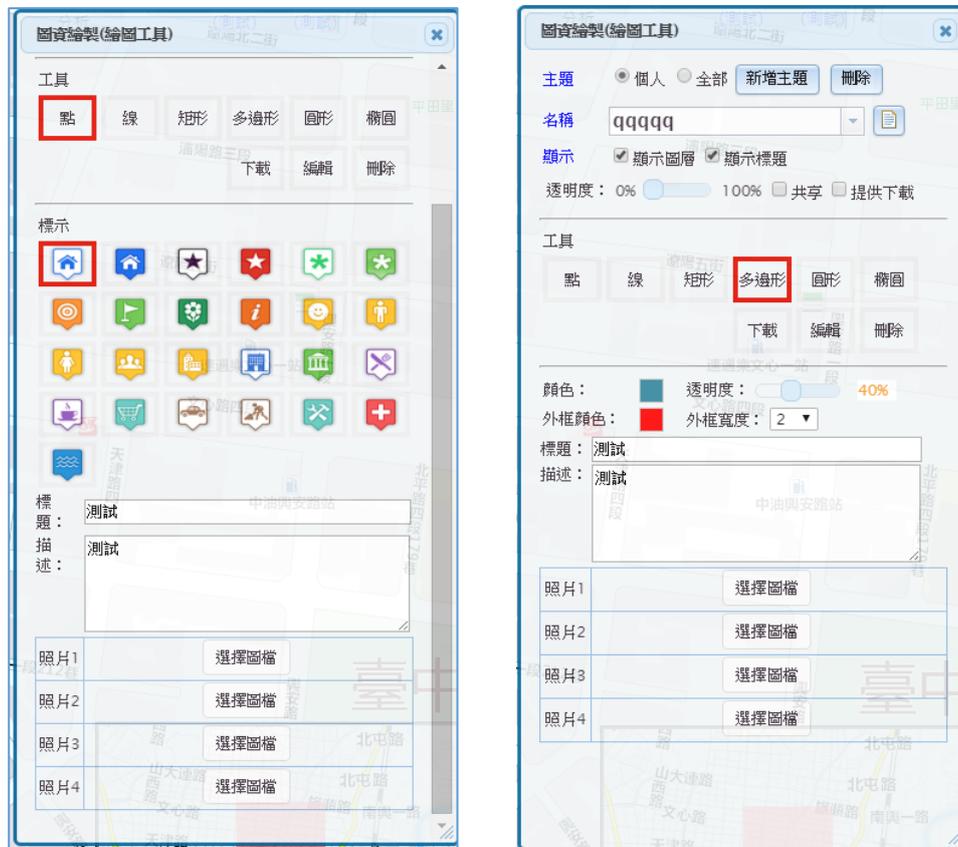
繪圖工具操作方法

- F. 選擇「個人」時可新增主題或是刪除選取的主題。
- G. 新增主題時需輸入主題名稱，完成後選單裡會顯示此主題名稱。針對此主題可設定「共享」使其它使用者都可查看此主題，「提供下載」使其它使用者可下載此主題的 shapefile 檔。



繪圖工具之主題圖

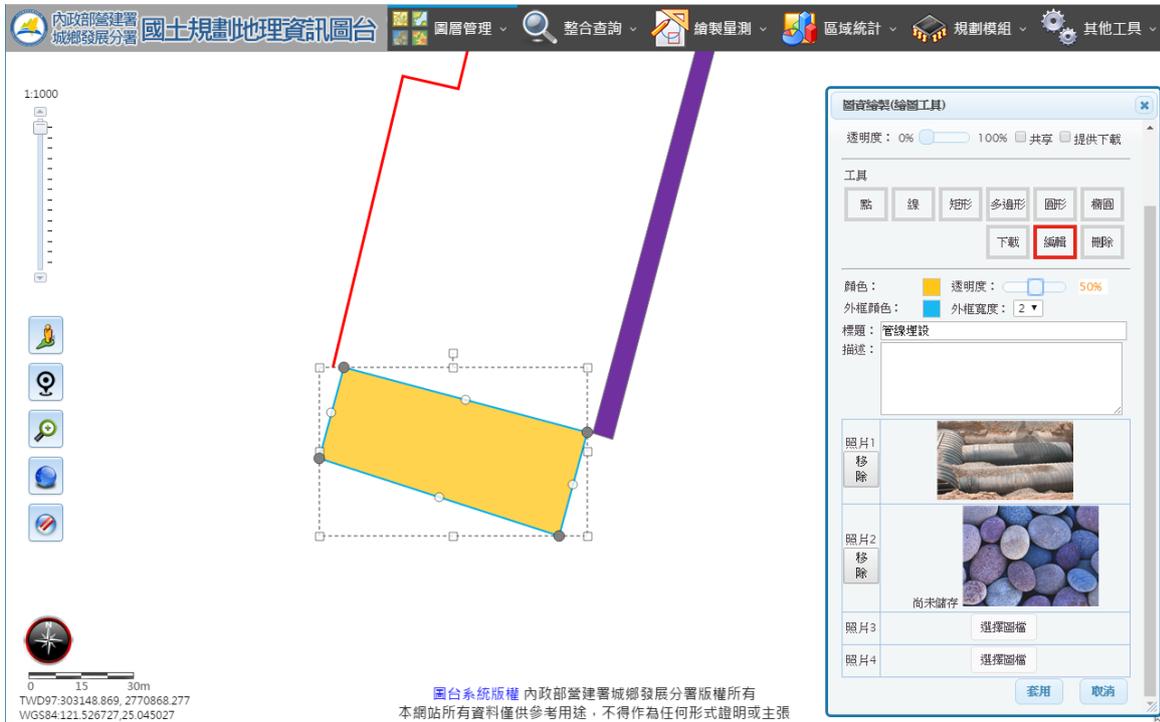
- H. 繪製方式提供點、線、矩形、多邊形、圓形及橢圓形工具。
- I. 點提供 25 種 icon 可供選擇，其它則是有各種顏色可供選擇。可輸入標題、描述說明及上傳四張圖片，日後可於圖台點選該查看。
- J. 設定完成後就可於圖台依選取的繪圖工具繪製出圖形。



選擇繪圖工具

- K. 下載：可將繪製的圖形製成 shapefile 檔下載。

- L. 編輯：點選「編輯」按鈕後，於圖台點選要編輯的圖形，就可針對此圖形進行移動、增加刪除節點、移動節點、更改標題、描述及上傳移除圖片等動作。完成後按「套用」按鈕完成編輯動作。



編輯地圖

- M. 刪除：點選「刪除」按鈕後，點選要刪除的圖形即可刪除。
- (2) 量測工具：可使用多邊形、矩形、圓形或線段查詢面積或長度。
- A. 先選擇查詢工具。
- B. 於圖台繪出要測量的範圍或線段後即會顯示面積或長度。



距離及面積量測

5. 區域統計

(1) 使用分區統計

A. 都市計畫、非都市土地、國家公園使用分區統計

統計都市計畫使用分區、非都市土地使用分區及國家公園計畫的各類使用分區面積。



土地使用分區面積統計

B. 自定範圍之使用分區統計

可自定多邊形範圍，統計出範圍內都市計畫使用分區、非都市土地使用分區及使用編定、國家公園分區面積。

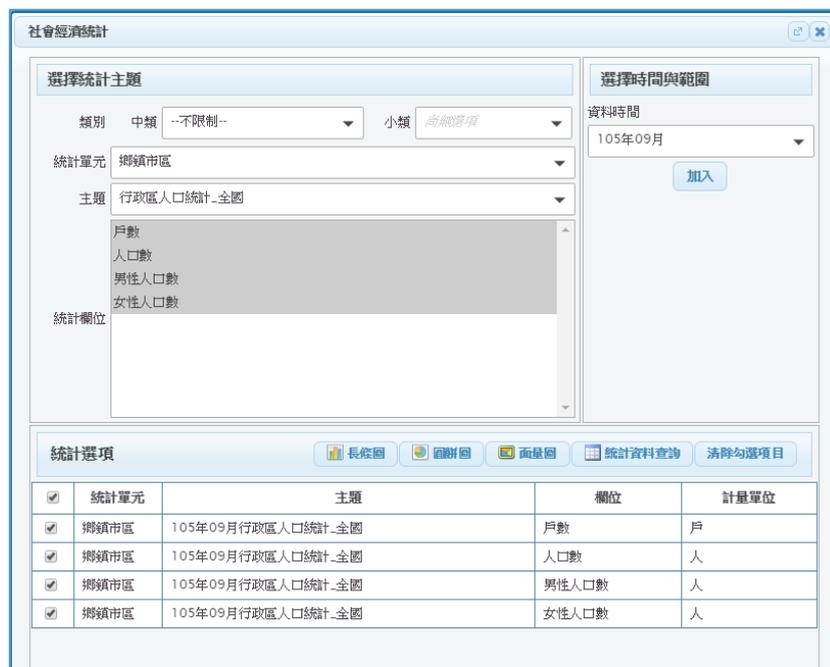
- 按下「多邊形」按鈕，於圖台框選出要統計的多邊形範圍。
- 選擇要統計的項目。
- 按「統計」後系統會統計出範圍內的分區及面積。



(2) 社會經濟統計

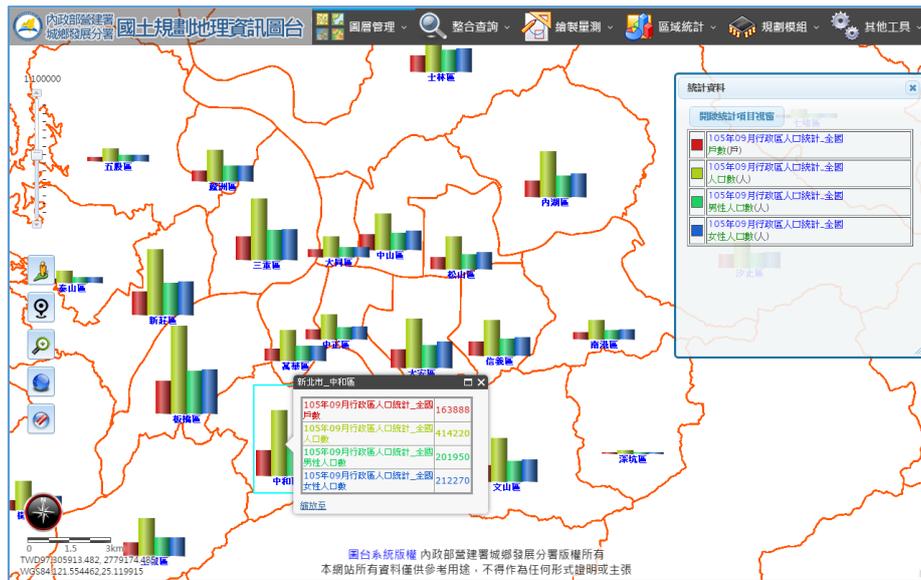
可依照選取的項目，製作長條圖、圓餅圖、面量圖或顯示表格數據。

- A. 選擇要查詢的類別。選擇要查詢的統計單位，分為縣市、鄉鎮市區、村里、一級發布區、二級發布區及最小統計區。主題會列出符合上述條件的項目。
- B. 選擇要查詢的主題，統計欄位會列出此主題可查詢的欄位名稱。可按住 CTRL 鍵多選欄位。如統計單元選擇一級發布區、及最小統計區，則需選擇要查詢的縣市。
- C. 選擇要查詢的資料時間後按「加入」，將選取的資訊加入至下方統計選項中。如統計單元選擇村里，則需再選擇要查詢的統計範圍。
- D. 依照統計選項裡所選取的項目，可製作長條圖、圓餅圖、面量圖(僅能選擇單一項目)及統計資料表格。



統計單元	主題	欄位	計量單位	
<input checked="" type="checkbox"/>	鄉鎮市區	105年09月行政區人口統計-全圖	戶數	戶
<input checked="" type="checkbox"/>	鄉鎮市區	105年09月行政區人口統計-全圖	人口數	人
<input checked="" type="checkbox"/>	鄉鎮市區	105年09月行政區人口統計-全圖	男性人口數	人
<input checked="" type="checkbox"/>	鄉鎮市區	105年09月行政區人口統計-全圖	女性人口數	人

(A) 長條圖：統計圖例會顯示出各顏色所代表的項目。可於統計圖上顯示數據。



(B) 圓餅圖

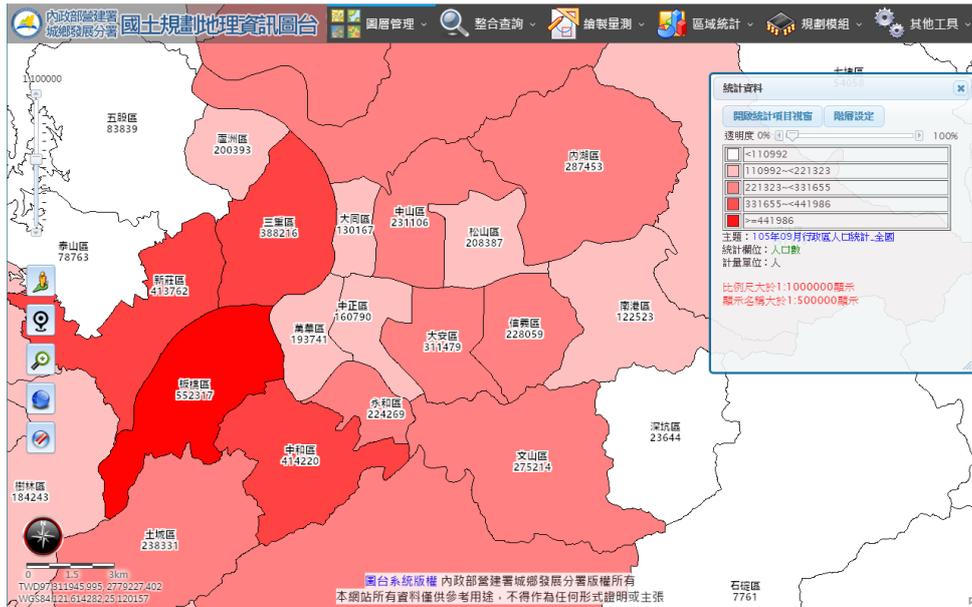


統計地圖 (圓餅圖)

(C) 面量圖：面量圖僅能選擇單一統計選項，點選「面量圖」按鈕後，可設定要製作的階層、起迄數據的顏色及是否於圖面顯示數值、名稱，完成後按「確定」按鈕。

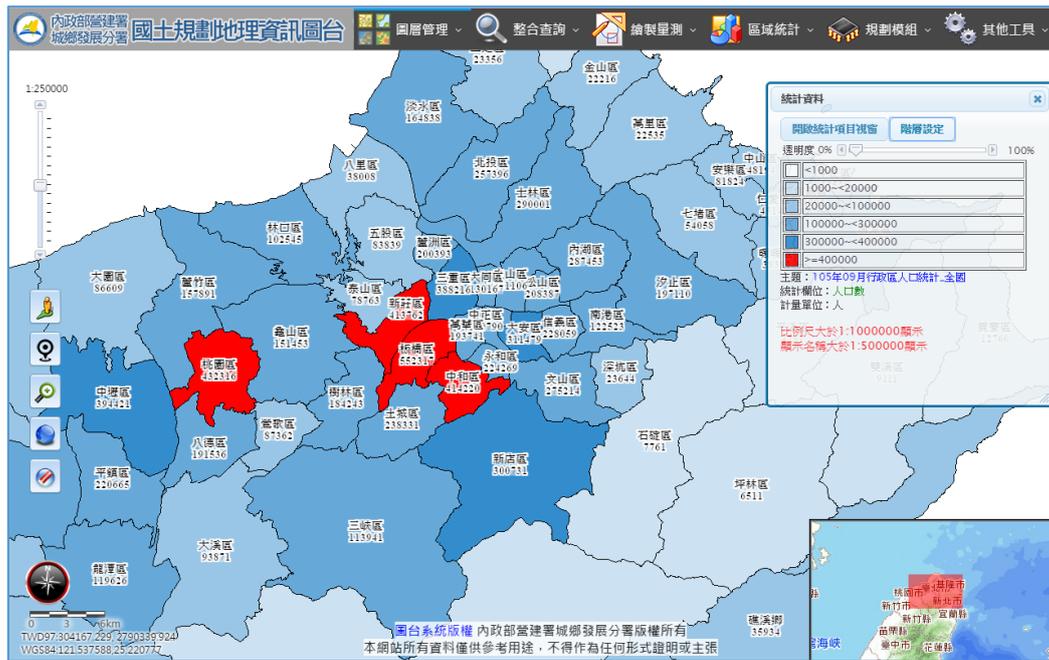


統計圖例視窗裡會顯示出各階層的顏色以及可調整面量圖透明度。

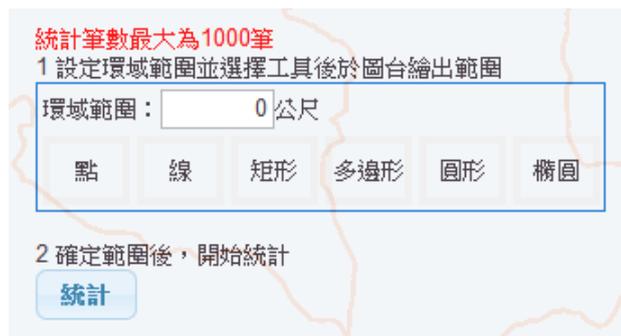


統計地圖 (面量圖)

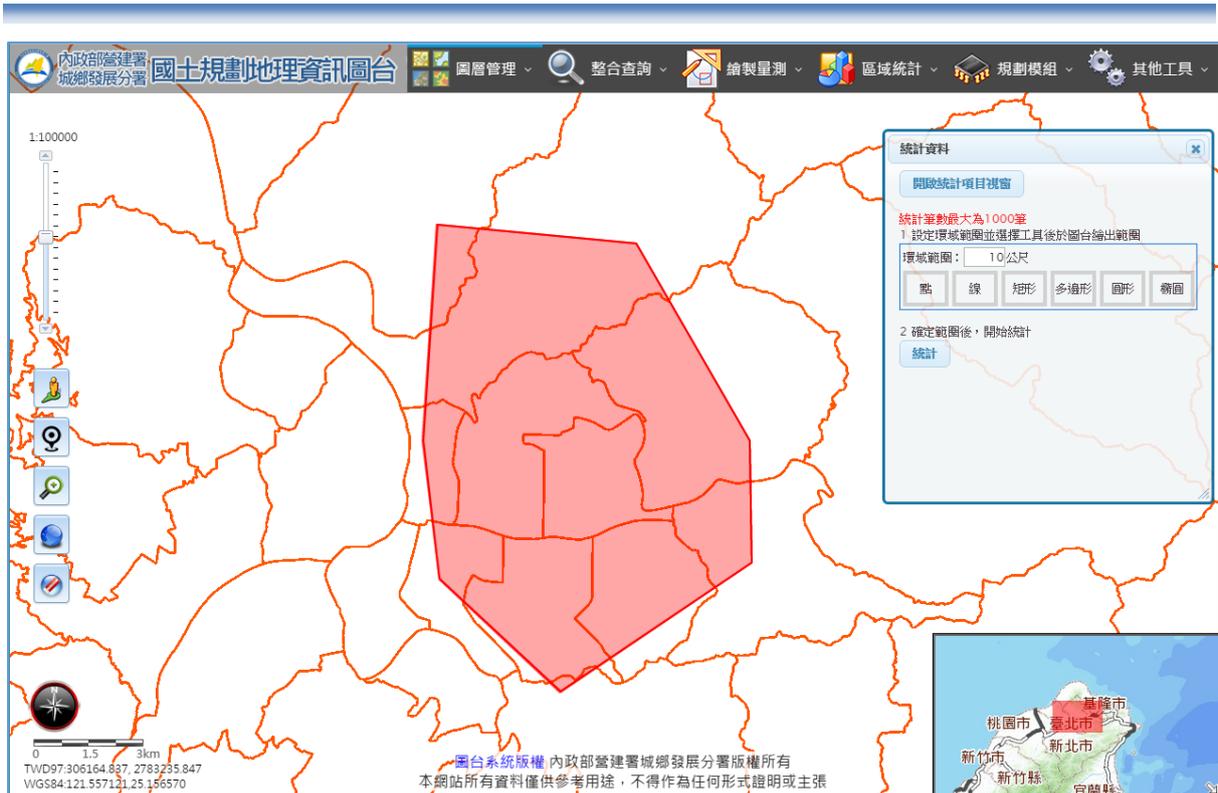
- 按「階層設定」按鈕，可重新設定圖例階層及顏色。
- 開啟時會列出目前圖例階層，可直接更改各階層顏色、數值範圍及顯示名稱與數值。更改後按「套用」。
- 如要更改階層數，選擇上方圖例階層數及設定起迄顏色後按「套用階層」，下方會顯示成設定的階層數，可直接更改各階層顏色、數值範圍及顯示名稱與數值。更改後按「套用」。



E. 統計資料查詢：可於圖台定義一個範圍，統計該範圍內所選擇的統計項目。按「統計資料查詢」按鈕後，統計選項視窗內會顯示出框選範圍工具。



(A) 選擇要繪製的工具及設定環域範圍後，於圖台繪製出要統計的範圍。



統計範圍繪製

(B) 確定範圍後按「統計」按鈕。

- 左上方可設定單頁顯示筆數
- 右上方搜尋功能可讓表格僅顯示符合輸入的資料
- 點選欄位名稱可進行排序
- 「下載 csv 檔」按鈕可下載此表格的 csv 檔
- 點選項目稱可定位至該範圍

統計結果				
顯示	105年09月行政區人口統計_全國			
項目	女性人口數	戶數	男性人口數	人口數
臺北市_中山區	123267	99536	107839	231106
臺北市_中正區	84029	65062	76761	160790
臺北市_信義區	118956	89610	109103	228059
臺北市_內湖區	149963	107164	137490	287453
臺北市_北投區	133182	96318	124214	257396
臺北市_南港區	62625	46809	59898	122523
臺北市_士林區	149877	106629	140124	290001
臺北市_大同區	66624	51556	63543	130167
臺北市_大安區	165841	120446	145638	311479
臺北市_文山區	142994	104902	132220	275214

目前顯示 1 到 10 筆資料，共 11 筆資料

製作範圍內統計資料

6. 規劃模組

(1) 環境敏感地區套疊分析

分析範圍內是否套疊到環境敏感地區圖層及套疊面積。

A. 自定範圍

可設定環域範圍，選擇使用點、線、多邊形繪製範圍，分析出該範圍與環境敏感地區圖層是否套疊及套疊面積。



(A) 先設定環域範圍，預設為 0 時，不使用環域範圍功能。

(B) 選擇繪製範圍工具，並於圖台繪製出範圍。

(C) 選擇是否統計面積後按「開始查詢」。



自訂範圍之環境敏感地區套疊分析

B. 以所選地籍為範圍

可使用「多重地籍選取」功能所選出後的地籍為範圍，分析出該範圍與環境敏感地區圖層是否套疊及套疊面積。



- (A) 開啟多重地籍選取功能，選出地籍後按地位或全範圍定位。
- (B) 選擇是否統計面積後按「開始查詢」。
- (C) 會以地籍定位後的地籍範圍進行分析。



以所選地籍為範圍之環境敏感地區套疊分析

C. 使用繪圖主題為範圍

可使用「繪圖工具」功能所選擇主題內的點、線、面圖形為範圍，分析出該範圍與環境敏感地區圖層是否套疊及套疊面積。



- (A) 開啟繪圖工具功能，選擇主題。
- (B) 選擇是否統計面積後按「開始查詢」。
- (C) 會以該主題內的所有圖形範圍進行分析。



使用繪圖主題為範圍之環境敏感地區套疊分析

(2) 都市計畫變更繪製(僅供各縣市都市計畫承辦人員使用)

可建立都市計畫示意圖，進行新增、修改、變更等動作。

A. 示意圖管理

- (A) 新增：輸入要新增的示意圖名稱，可選擇轄區內的都市計畫區進行示意圖新增動作。另可使用圖面框選，利用多邊形於轄區內框出範圍，依此範圍內的分區進行示意圖新增動作。
- (B) 複製：將已建立的示意圖進行複製動作，方便將修改後的示意圖進行多次的改版變更。
- (C) 刪除：刪除已存在的示意圖。

如台南市政府都市計畫的人員可於新增頁面輸入示意圖名稱後，選擇要變更的都市計畫，按「開始新增」，系統會將此都市計畫內容加入至此示意圖名稱中，完成後即進行分區新增、變更等動作。此示意圖的變更僅使用者個人看得到，不會變更到圖台現有的分區資料。



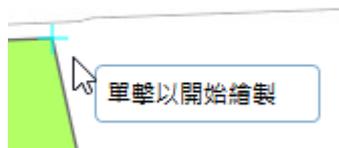
都市計畫變更示意圖管理功能

B. 使用分區繪製

於此頁籤可選擇已建立的示意圖並進行新增變更等動作。

(A) 新增、變更：繪製新增或變更的分區範圍

- 先繪製出要新增或變更的範圍，提供多邊形、線段兩種繪圖功能。此處的繪製只是預覽用，並不會進行任何動作。
- 繪製時可按住 CTRL 鍵，當滑鼠接近現有分區的邊界時，會產生吸附效果（產生 + ），此時再進行繪製，就可確保此節點的位置。



- 可輸入環域範圍，如用線段繪製時，會顯示出該線段周圍數公尺的範圍。
- 另可以輸入坐標的方式繪製。如有明確的 TWD97 坐標的點位，可按「坐標輸入」功能，每行輸入各點位的 X、Y 坐標以逗號分隔，再按「產生面範圍」或「產生線範圍」按鈕。



- 設定好範圍後，開始設定此範圍的屬性，可利用「圖面選取帶入」功能，選擇附近現有的分區以帶入其相關屬性。
- 分區類型、分區類別、分區次類別為上色及統計需要使用到的標準欄位名稱。因此除了使用分區欄位需填寫外，還需於此選擇出對應的分區次類別名稱。

設定好範圍及屬性後，選擇此範圍是要新增或是進行變更。

新增：按「新增」按鈕即可將此範圍新增至示意圖中。



都市計畫新增範圍、屬性設定



都市計畫新增結果

變更：按「按框選變更分區」按鈕，利用矩形框選的方式選出要變更的分區。按「變更分區」按鈕，系統會將繪製的範圍及框選的分區兩邊重疊的區域進行分割動作，並加入變更後分區屬性。



都市計畫變更範圍、屬性設定



框選要變更的都市計畫使用分區



都市計畫變更完成結果

C. 編輯、刪除

編輯：按「編輯」按鈕後，於圖台點擊要變更的分區，可以變更該分區的範圍、屬性。如要更改變更前分區欄位，需設定變更前分區類型、變更前分區類別、變更前分區次類別，系統才能正確顯示變更的分區顏色。



都市計畫編輯畫面

刪除：按「刪除」按鈕後，於圖台點擊要刪除的分區即可刪除。

D. 合併

可將兩個以上的分區合併成一個。

按「框選合併分區」按鈕後，以矩形框選的方式選出要合併的分區，系統會列出框選到的分區種類，選擇合併後的主要分區後，按「合併分區」按鈕，系統會將選到的分區合併成一個，其屬性以選擇的主要分區為主。



都市計畫區合併功能

E. 分區面積統計

統計出該示意圖各分區變更前後的面積變動情形。

使用分區	變更前	變更後	增減
工乙	641916.23	641916.23	0
公	64713.46	64713.46	0
文	46771.76	46771.76	0
文小	55598.65	55598.65	0
文中	44492.85	44492.85	0
文高	43915.37	43915.37	0
市	6113.81	6113.81	0
行政區	769.77	769.77	0
住	937527.89	941506.64	+3978.75
附二	3171.29	3171.29	0
油	5612.75	5612.75	0
倉	9894.68	9894.68	0
停	11445.29	11445.29	0
商	113531.28	113531.28	0
運	52520.90	52520.90	0
道	0.00	375.78	+375.78
農	1581386.83	1577032.30	-4354.53
電	1717.83	1717.83	0
廣	4757.83	4757.83	0
機	29978.87	29978.87	0
醫	188825.57	188825.57	0
鐵路	71951.41	71951.41	0

(單位：平方公尺)

都市計畫變更分區面積統計功能

F. 下載：將示意圖下載成 shapefile 格式檔案。

G. 查詢：查詢該示意圖各分區的屬性。

(3) 多重地籍選取

使用輸入地號方式及圖面選取方式，選擇出不同段的地籍資料。

多重地籍選取

輸入地號

縣市：

鄉鎮市區：

地段：

地號：

輸入格式: 11 或 11-2
多筆請以逗號隔開, 如 11, 11-1, 11-2

圖面選取

公私別：

加入主題

如果您需要將查詢到的地籍保存起來, 可以先「開啟繪圖工具清單」, 新增或選擇一既有主題, 再於本視窗按「全範圍定位」, 然後按「+加入主題」即可將查詢到的地籍儲存於所選的繪圖主題中。

A. 輸入地號：

- (A) 選擇縣市、鄉鎮市區及地段，輸入地號(多筆可用逗號隔開)後按「加入」，如有此筆地號即會加入到下方列表中。
- (B) 列表中的地籍資料按  刪除，按  進行定位動作。
- (C) 「全範圍定位」功能可將畫面定位至列表中所有地籍的範圍。

(D) 單筆定位或全範圍定位後的地籍範圍，可用於環境敏感地區套疊分析及加入繪圖工具選取的主題中。

(E) 「全部刪除」可將列表中的資料全部刪去。

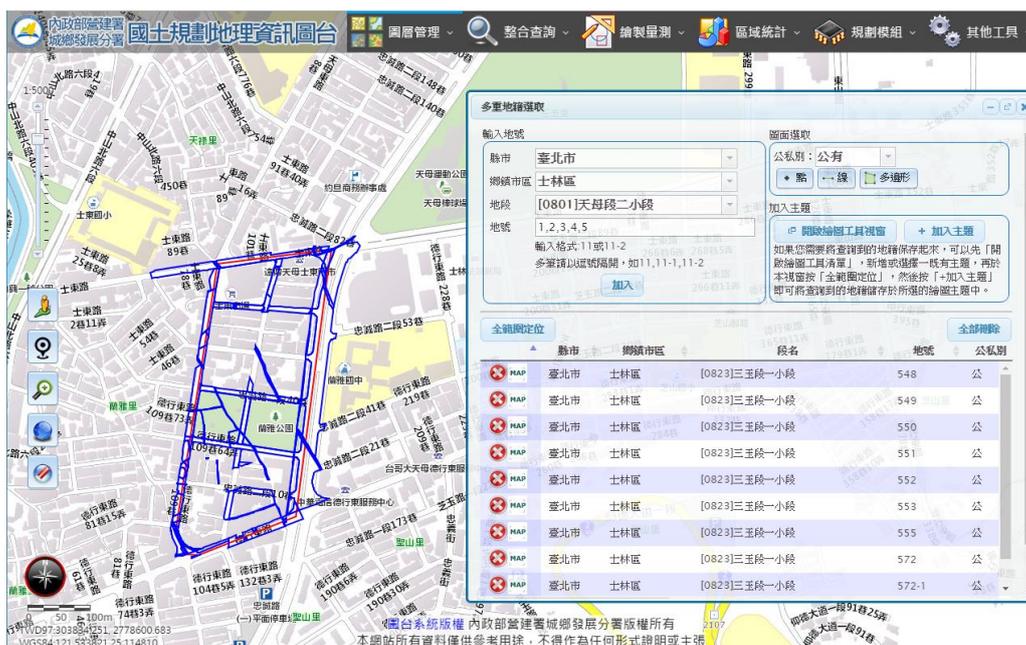


輸入多筆地號加入地籍選取清單

B. 圖面選取：

(A) 先選擇要選取地籍的公私別，接著按下要選取的方式(點、線、面)，再於圖台框選範圍。

(B) 框選到符合條件的地籍會加入至列表中，可再進行相同的動作選取其它的地籍資料。



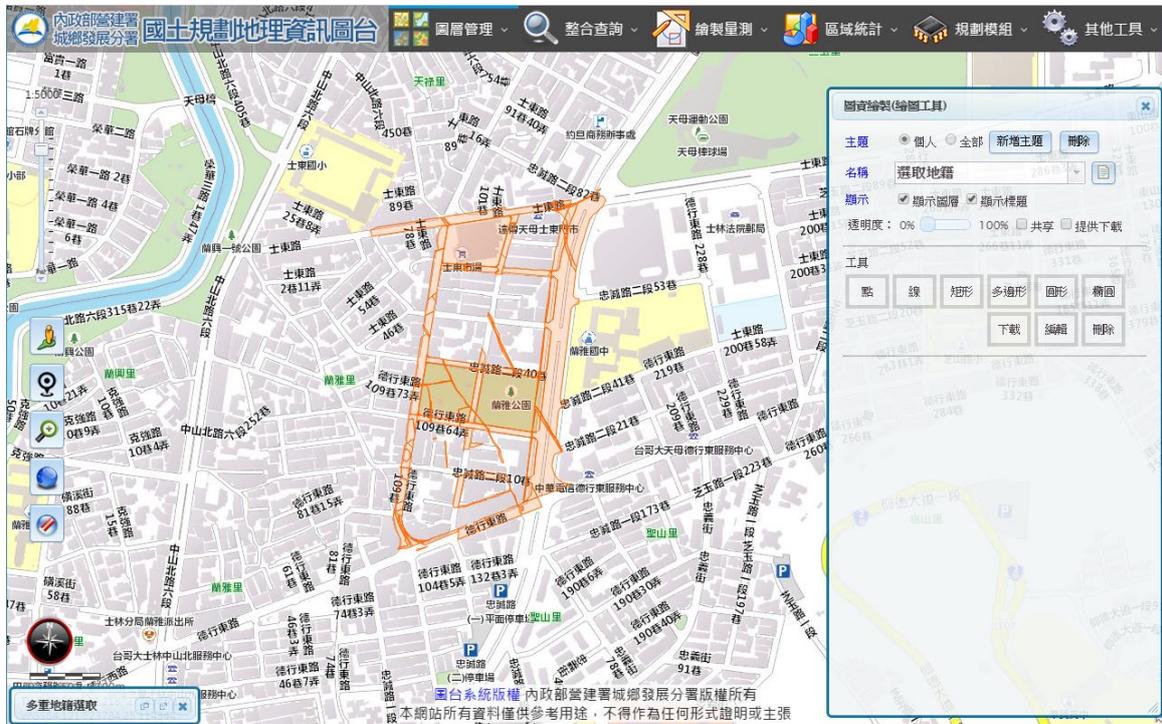
圖面框選多筆地號加入地籍選取清單

C. 加入至主題：

使用單筆定位或全範圍定位後的地籍範圍可加入至繪圖主題中。

(A) 按「開啟繪圖工具視窗」或從圖台開啟「繪圖工具」，選擇要加入的主題或新增一主題。

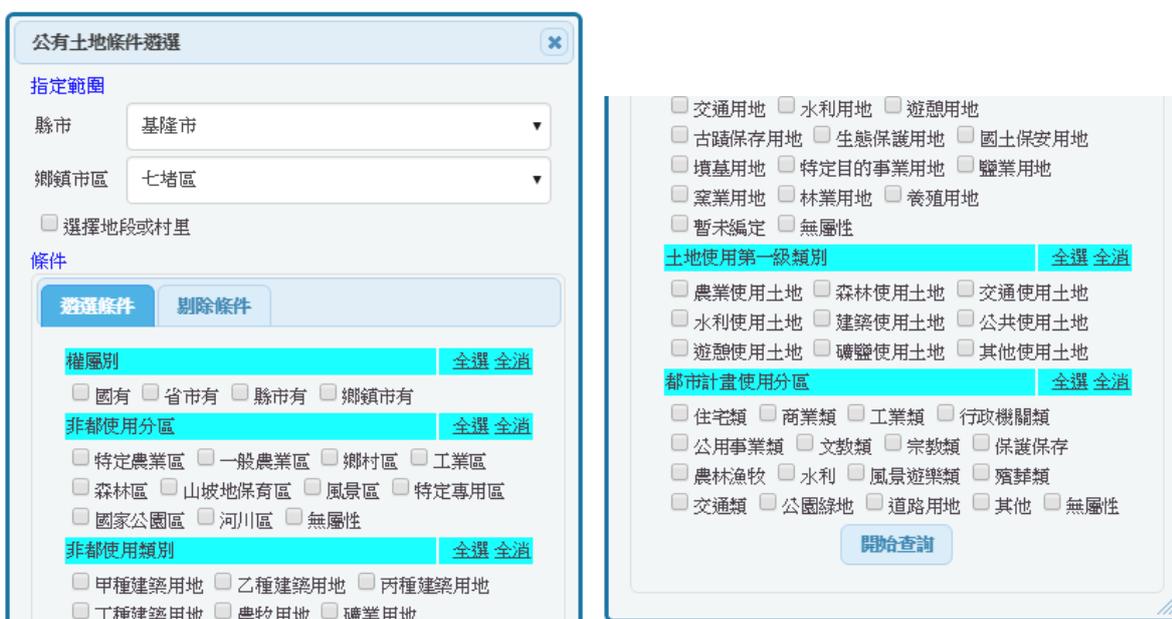
(B) 按「加入主題」按鈕，即可將地籍範圍加入至繪圖主題中。



將單筆或全範圍定位後的土地加入至繪圖主題

(4) 公有土地條件遴選

依鄉鎮、地段或村里為範圍，遴選出符合條件的公共有地籍資料。



公有土地條件遴選功能

A. 指定範圍

最大範圍可至鄉鎮，如需使用地段或村里為範圍，可勾選「選擇地段或村里」項目，系統會顯示出該鄉鎮的地段及村里項目供選擇，可按住 Ctrl 或 Shift 鍵進行複選。村里為空間套疊產生，因此會有誤差情形。



指定地段或村里為遴選範圍

B. 設定條件

(A) 遴選條件

(B) 選項有權屬別、非都使用分區、非都使用類別、土地使用第一級類別、都市計畫使用分區共 5 個項目。

(C) 剔除條件

選項有非都使用分區、非都使用類別、土地使用第一級類別、都市計畫使用分區、土地面積下限共 5 個項目，系統會剔除掉勾選項目的資料。

C. 土地使用第一級類別、都市計畫使用分區選項為空間套疊產生，因此會有誤差情形。

D. 非都使用分區及類別項目中的無屬性選項，指的是無地籍屬性或是都計區裡的地籍。

E. 都市計畫使用分區因類別過多，簡化成 16 項，以下是簡化的內容

- **住宅類** (住宅區,別墅區,特定住宅專用區,住宅用地)
- **商業類** (商業區,旅館區,特定商業專用區,旅館專用區)
- **工業類** (工業區,倉儲區,倉庫區,特定事業專用區(工業),特定事業專用區(油氣),影視音產業專用區,特定產業專用區,倉庫用地)
- **行政機關類** (行政區,服務區,特定服務專用區,行政專用區,使館專用區,社會福利專用區,研究專用區,中心專用區,機關用地)
- **公用事業類** (特定事業專用區,公用事業專用區,醫療專用區,加油站專用區,特定公用設施專用區,公用事業用地,加油站用地,市場用地)
- **文教類** (文教區,特定文化專用區,文教用地,社教用地,學校用地)
- **宗教類** (宗教專用區,宗教用地)
- **保護保存** (保護區,保存區,保存專用區)

- **農林漁牧** (農業區, 漁業區, 鹽田區, 魚塭區, 水岸發展區, 林業區, 農業專用區, 林業專用區, 漁業專用區, 鹽業專用區, 林業用地)
- **水利** (河川區, 行水區, 水域, 特定事業專用區(水利), 水庫專用區, 堤防專用區, 溝渠專用區, 灌溉設施專用區, 水利用地, 堤防用地)
- **風景遊樂類** (風景區, 露營區, 野餐區, 景觀區, 眺望區, 活動區, 遊憩區, 遊樂區, 海濱浴場區, 觀光農場區, 動植物園區, 溫泉區, 溫泉專用區, 風景專用區, 休閒專用區, 遊憩用地)
- **殯葬類** (葬儀業區, 殯葬專用區, 墳墓專用區, 殯葬設施用地)
- **交通類** (車站專用區, 民用航空專用區, 港埠專用區, 油庫專用區, 交通用地, 停車場用地, 車站用地, 港埠用地, 航空站用地)
- **公園綠地** (公園用地, 綠地, 兒童遊樂場用地, 都會公園專用區, 廣場用地, 體育場所用地, 體育運動區)
- **道路用地** (道路用地, 高(快)速公路用地, 園道用地, 人行步道用地, 鐵路用地, 護坡用地)
- **其他** (國家公園區, 營區, 其他使用分區, 屠宰專用區, 其他專用區, 國家公園區, 其他公共設施用地)
- **無屬性** (表示非都市計畫或無分區資料)

F. 遴選結果



The screenshot displays the '公有土地條件遴選結果' (Public Land Condition Selection Results) window. It features a table with columns for selection, location, county/city, township, parcel name, area, public/private status, and owner. The table lists several parcels in Taipei City, Zhongshan District, with parcel names like '[0401]中山段二小段' and various area measurements (e.g., 371, 371-1, 388, 436, 437, 438, 439, 444, 411). Below the table are navigation buttons like '本頁資料定位', '選取資料定位', '選取資料匯出成Excel', and '匯出成SHAPEFILE'. On the right, there is a '公有土地條件遴選' (Public Land Condition Selection) panel with various filters and checkboxes for land use categories.

公有土地條件遴選結果

遴選出的地籍資料會列表顯示，可調整單頁顯示筆數、單筆定位等。

- **本頁資料定位**：依本頁所顯示的資料進行定位。
- **選取資料定位**：可勾選地籍資料，依勾選的資料進行定位。
- **選取資料匯出成 Excel**：依勾選的資料匯出成 Excel 檔。
- **匯出成 SHAPEFILE**：將查詢結果的地籍匯成 ShapeFile 格式檔案。

(5) 批次地籍匯入選取

可匯入 Excel 地籍清單，快速選取清單內的地籍。

A. 先製作標準欄位的 Excel 檔，其中地段代碼為事務所代碼+段號。

	A	B	C	D	E	F
1	項次	縣市名稱	鄉鎮市區	地段名稱	地段代碼	地號
2	1	臺北市	中正區	永昌段一小段	AA0001	606
3	2	臺北市	中正區	永昌段一小段	AA0001	2
4	3	臺北市	中正區	永昌段一小段	AA0001	559-1
5	4	臺北市	中正區	永昌段一小段	AA0001	810
6						

選擇 Excel 檔後，按「上傳」，系統會列出符合的地籍資料，如有對應不到的地籍會另外列出。

列出的地籍可進行全範圍定位、選取定位或是匯出成 Excel 檔。



The screenshot displays the 'National Land Planning GIS Platform' interface. A 'Batch Land Record Import Selection' window is open, showing a table of imported data. The table has columns for 'Select', 'Location', 'Item No.', 'County/City', 'Township/District', 'Section Name', and 'Section No.'. Four records are listed, all from Taipei City, Zhongzheng District, Yongchang Segment 1. The 'Section No.' values are 606, 2, 559-1, and 810. The interface also includes a map view on the right showing the geographical location of the selected plots in the Yongchang area of Taipei.

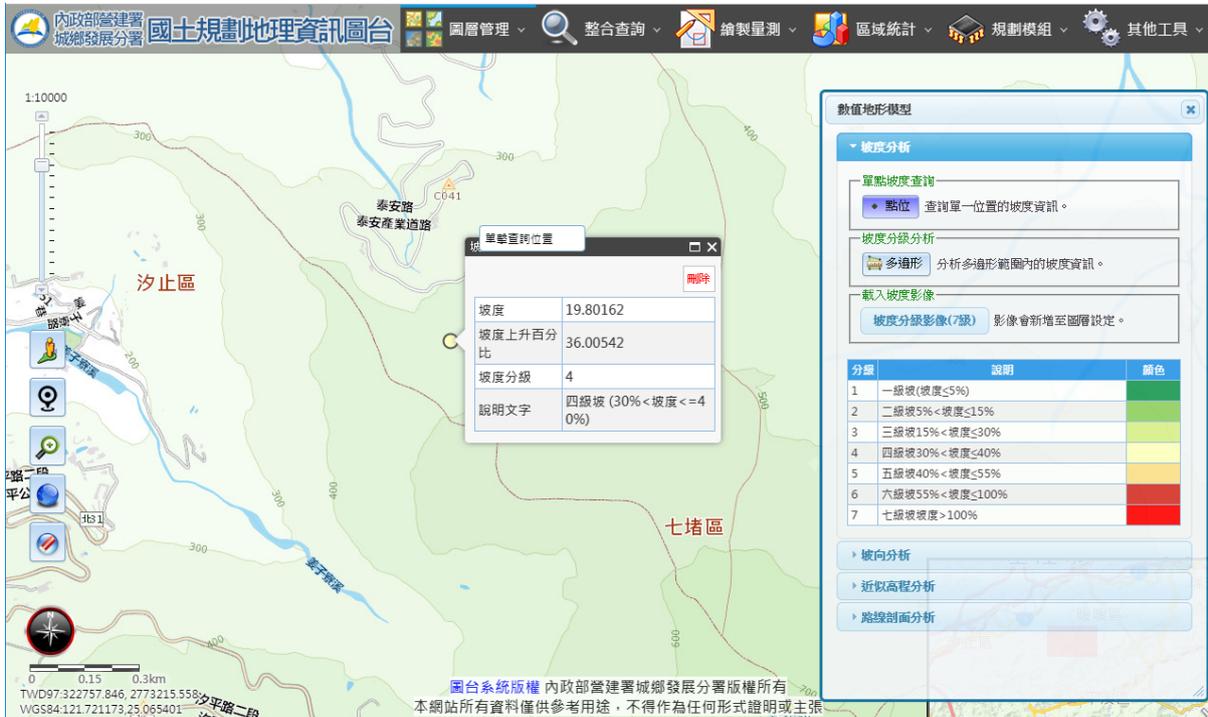
選擇	定位	項次	縣市	鄉鎮市區	段名	地號
<input type="checkbox"/>	MAP	1	臺北市	中正區	永昌段一小段	606
<input type="checkbox"/>	MAP	2	臺北市	中正區	永昌段一小段	2
<input type="checkbox"/>	MAP	3	臺北市	中正區	永昌段一小段	559-1
<input type="checkbox"/>	MAP	4	臺北市	中正區	永昌段一小段	810

(6) 數值地形模型

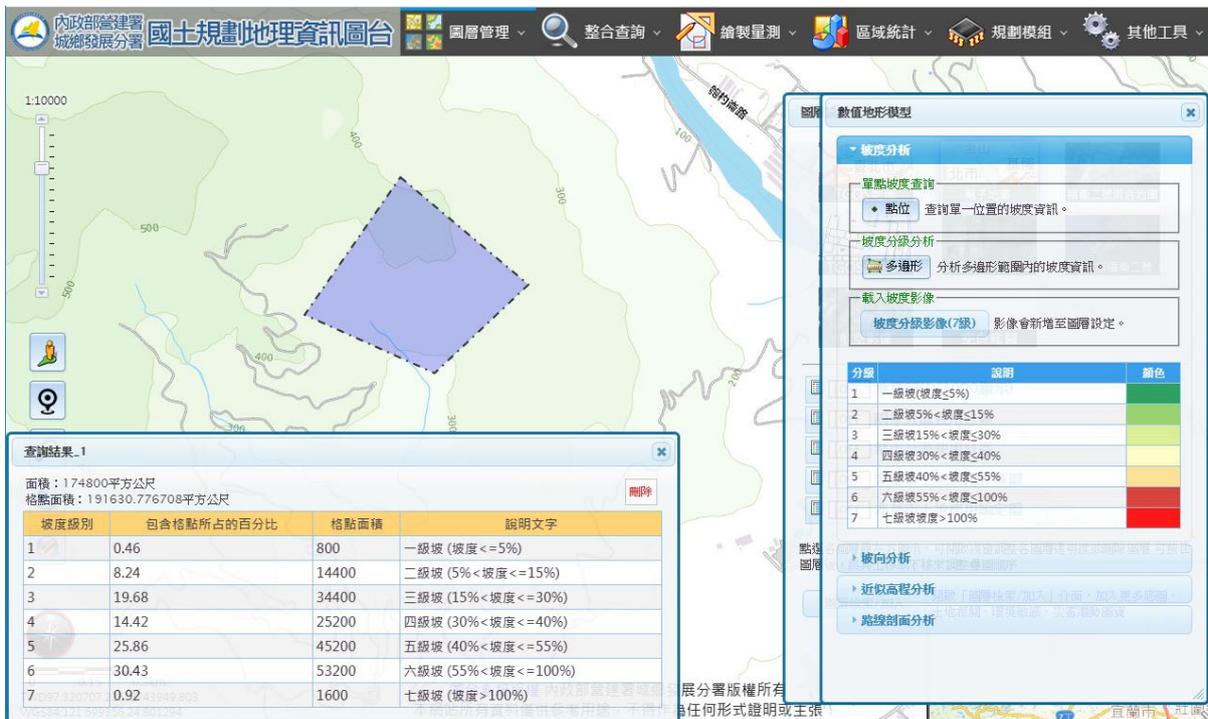
介接部分內政部地政司數值地形模型加值應用服務(<https://dtm.moi.gov.tw>)所提供的功能。

A. 坡度分析

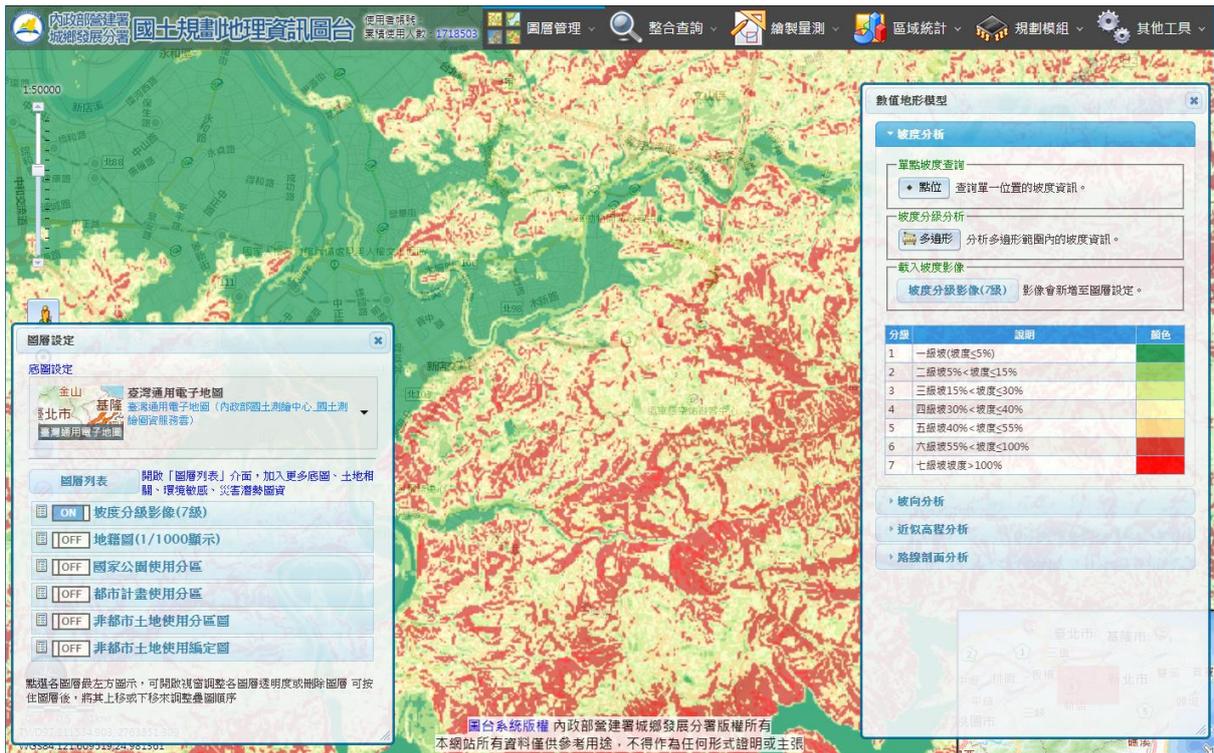
(A) 單點坡度查詢：查詢單一位置的坡度資訊。



(B) 坡度分級分析：分析多邊形範圍內的坡度資訊。

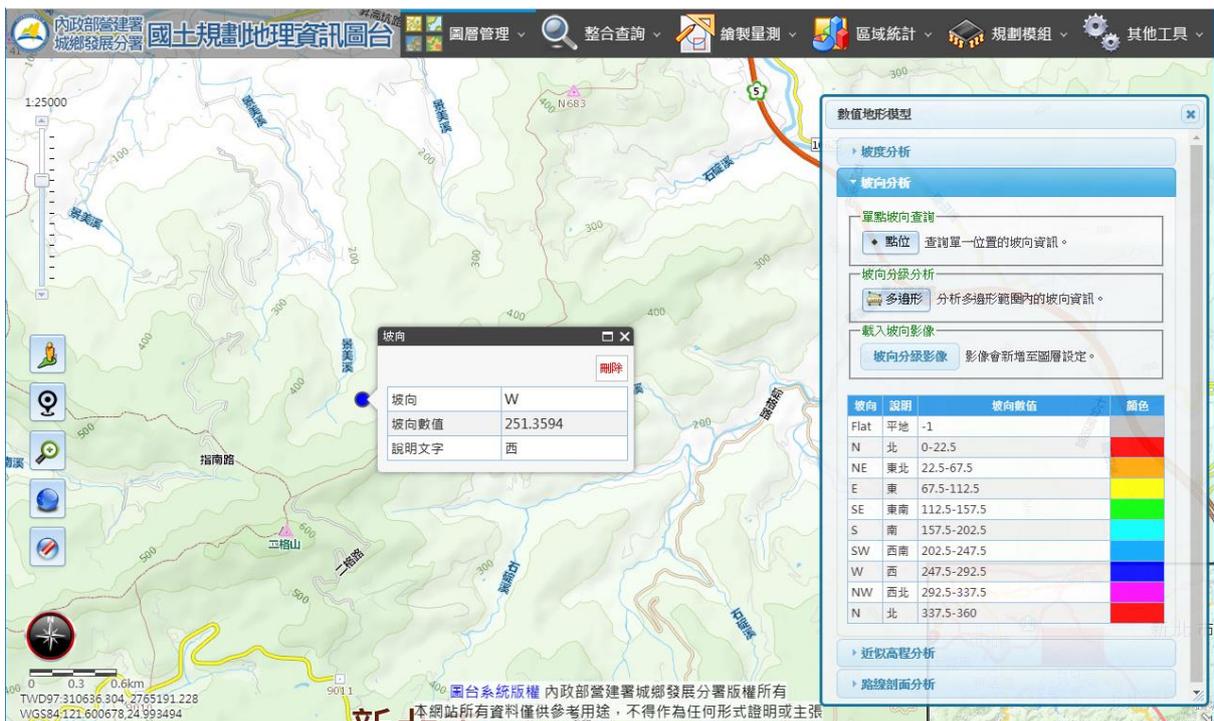


(C) 載入坡度影像：載入坡度分級影像(7級)。



B. 坡向分析

(A) 單點坡向查詢：查詢單一位置的坡度資訊。



(B) 坡向分級分析：分析多邊形範圍內的坡度資訊。

查詢結果_1

面積：1797777.785657平方公尺
格點面積：1598400平方公尺

坡向類別	包含格點所占的百分比	格點面積	說明文字
Flat	0	0	平地
N	11.34	181200	北
NE	9.71	155200	東北
E	8.86	141600	東
SE	27.25	435600	東南
S	11.01	176000	南
SW	8.93	142800	西南
W	11.46	183200	西
NW	11.44	182800	西北

數值地形模型

坡度分析

坡向分級分析

單點坡向查詢
點位 查詢單一位置的坡向資訊。

坡向分級分析
多邊形 分析多邊形範圍內的坡向資訊。

載入坡向影像
坡向分級影像 影像會新增至圖層設定。

坡向	說明	坡向數值	顏色
Flat	平地	-1	
N	北	0-22.5	
NE	東北	22.5-67.5	
E	東	67.5-112.5	
SE	東南	112.5-157.5	
S	南	157.5-202.5	
SW	西南	202.5-247.5	
W	西	247.5-292.5	
NW	西北	292.5-337.5	
N	北	337.5-360	

(C) 載入坡度影像：載入坡向影像。

圖層設定

圖層列表 開啟「圖層列表」介面，加入更多圖層、土地相關、環境敏感、災害潛勢圖資

坡向分級影像

地籍圖(1/1000顯示)

國家公園使用分區

都市計畫使用分區

非都市土地使用分區圖

非都市土地編定圖

點選各圖層最左方圖示，可開啟視窗調整各圖層透明度或刪除圖層 可按住圖層後，將其上移或下移來調整疊圖順序

數值地形模型

坡度分析

坡向分級分析

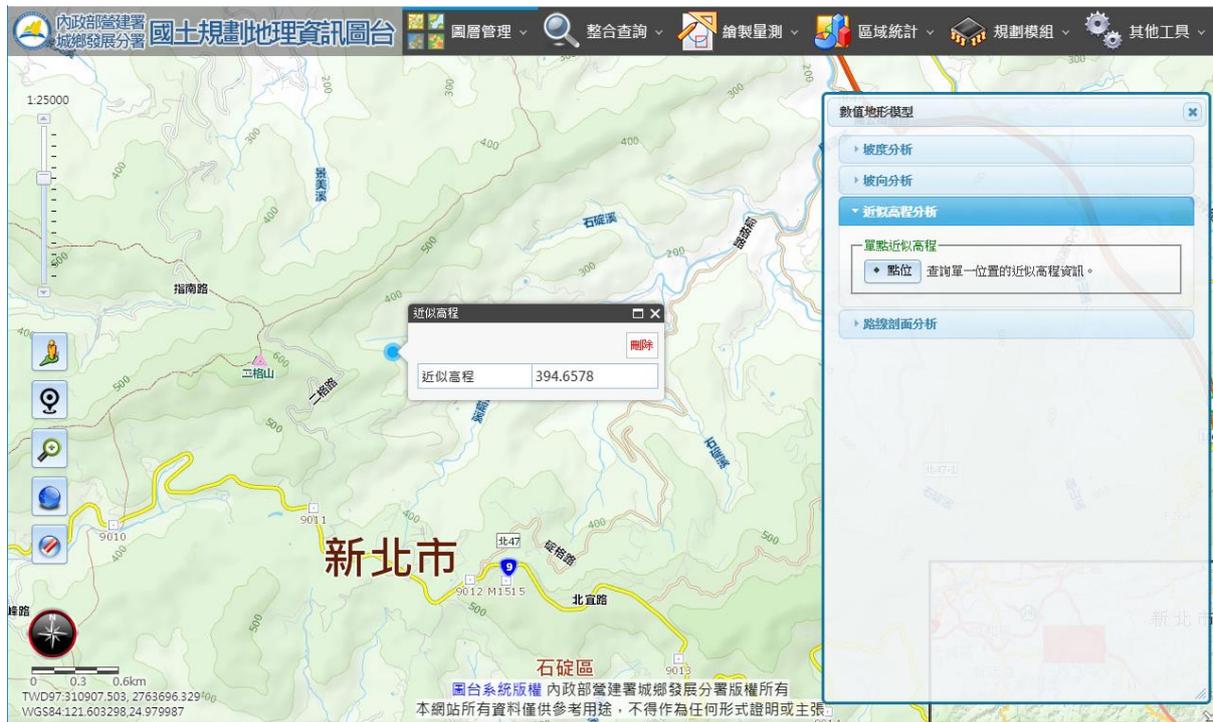
單點坡向查詢
點位 查詢單一位置的坡向資訊。

坡向分級分析
多邊形 分析多邊形範圍內的坡向資訊。

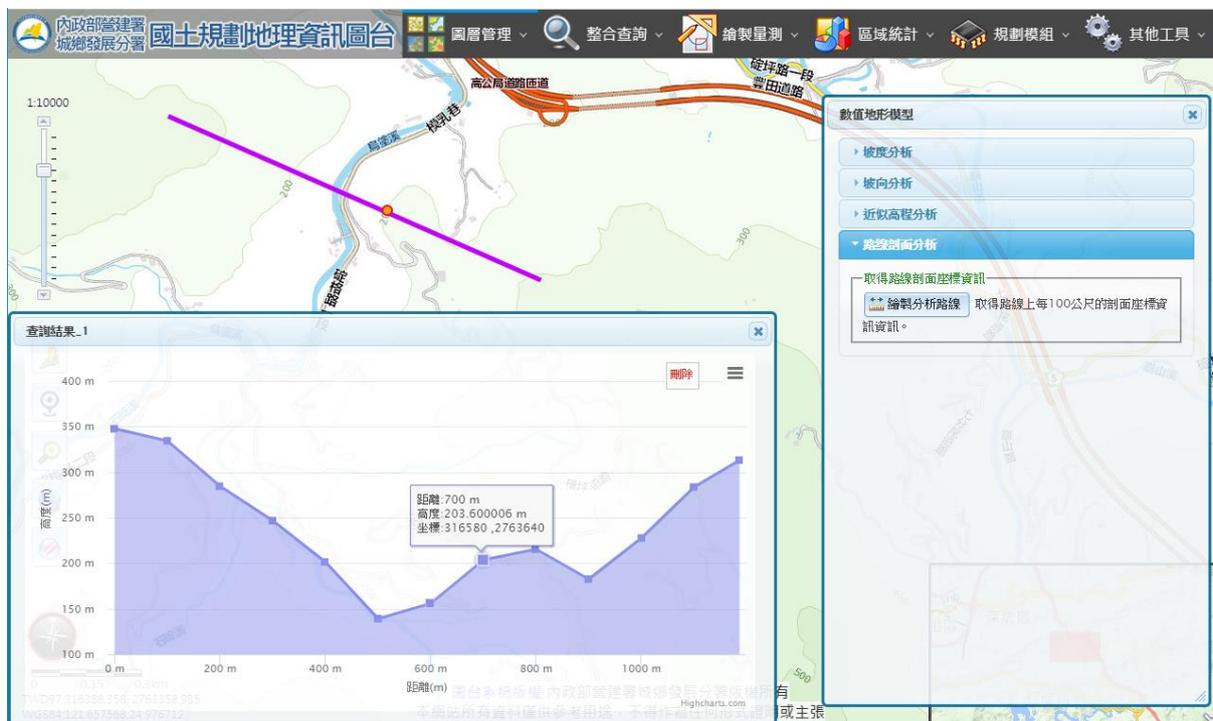
載入坡向影像
坡向分級影像 影像會新增至圖層設定。

坡向	說明	坡向數值	顏色
Flat	平地	-1	
N	北	0-22.5	
NE	東北	22.5-67.5	
E	東	67.5-112.5	
SE	東南	112.5-157.5	
S	南	157.5-202.5	
SW	西南	202.5-247.5	
W	西	247.5-292.5	
NW	西北	292.5-337.5	
N	北	337.5-360	

C. 近似高程分析：查詢單一位置的近似高程資訊。



D. 路線剖面分析：取得路線上每 100 公尺的剖面座標資訊資訊。



7. 其它工具

(1) 專案管理

記錄目前載入的圖層及其顯示狀態，可於下次使用時載入。

操作方法：

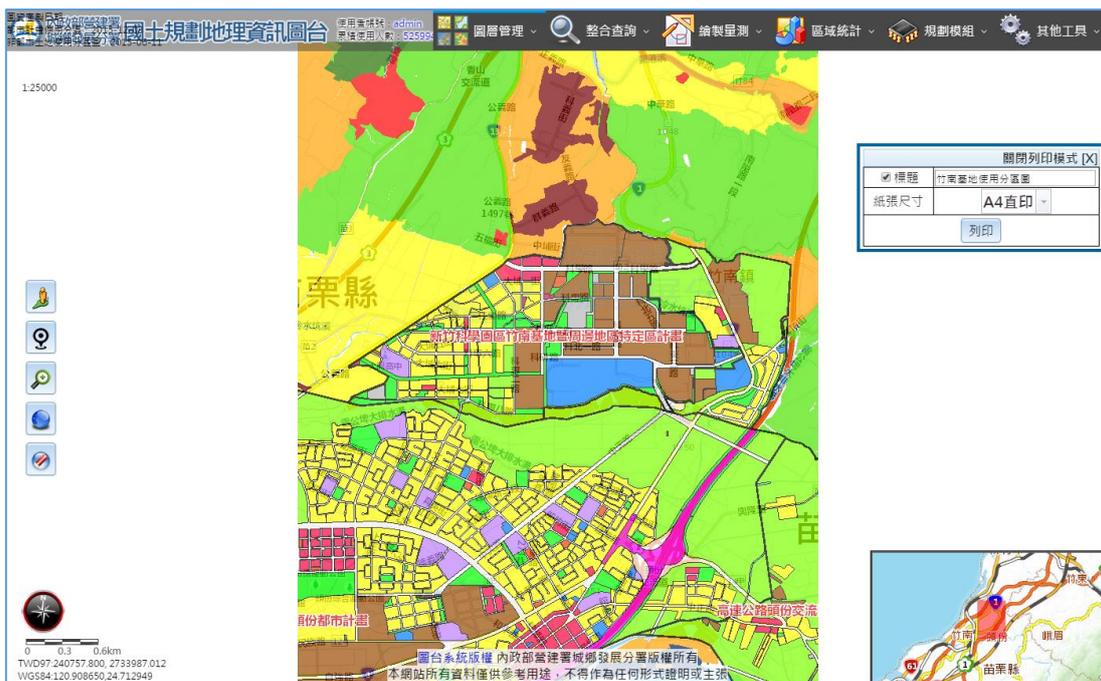
- A. 儲存專案：輸入專案名稱後按「儲存」，相同名稱時會詢問是否取代。
- B. 載入專案：選擇已儲存的專案名稱後按「載入」。
- C. 刪除：選擇已儲存的專案名稱後按「刪除」。



專案儲存及載入介面

(2) 出圖列印

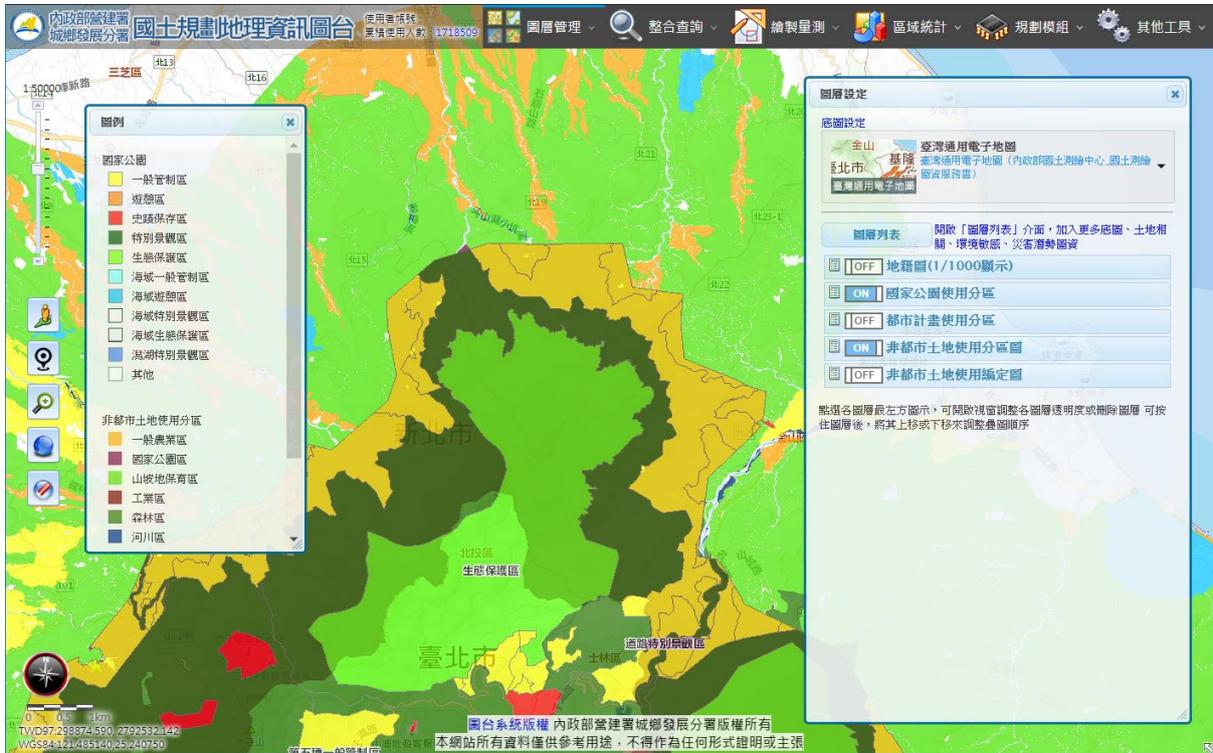
- A. 標題：是否顯示標題及輸入標題內容。
- B. 紙張尺寸：圖台會依選擇的尺寸調整顯示範圍，使用者需於畫面中調整列印位置。
- C. 列印：開始列印。
- D. 關閉列印模式：關閉此模式，將圖台恢復成正常大小。



地圖列印設定

(3) 圖例

顯示開啟圖層圖例。



(4) 匯出 PDF

將目前瀏覽器顯示範圍匯出成 PDF 檔案。

(5) 使用說明

開啟系統操作說明。

(6) 登出

登出本系統。